ASUS 게임 데스크톱 PC
ROG CG8890
사용설명서

K7660

초판
2012년 8월

목차

목차

고지사항

ASUS 재활용/회수 서비스

ASUS 재활용 및 회수 프로그램은 환경 보호를 위한 최고의 기준을 준수하기 위한 노력에 기초해 있습니다. 제품, 배터리, 기타 구성부품 및 포장재를 책임 있게 재활용할 수 있기 위한 솔루션을 제공하는 것은 중요합니다. 자세한 지역별 재활용 정보에 대해서는 http://csr.asus.com/english/Takeback.htm을 참조하십시오.

REACH

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals: 등록, 평가, 승인 및 화학물질 규제) 규제 기준을 준수하여 ASUS REACH 웹사이트 http://csr.asus.com/english/REACH.htm에 당사 제품에 사용된 화학 물질을 게시했습니다.

연방통신위원회 고지사항

이 장치는 FCC 규약 15부를 준수합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 동작합니다:

☒ 이 장치는 유해 간섭을 유발하지 않을 수도 있습니다.

☒ 이 장치는 원하지 않는 동작을 유발할 수도 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

본 기기는 FCC 규정의 제 15 조에 의거하여 클래스 B 디지털 장치의 제한 사항에 따라 시험했으며 이 규정을 준수합니다. 이러한 제한 사항은 기기를 가정용으로 사용할 경우 유해한 간섭으로부터 보호하기 위해 제정된 것입니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 생성 및 사용하며 방출할 수 있습니다. 따라서 제조업체의 지침대로 제품을 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다고 보장하지는 않습니다. 본 제품이 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으킬 경우 다음과 같은 방법을 사용하여 간섭을 해결해 보십시오. (간섭 발생 여부는 프로젝터를 껐다가 켜 봄으로써 확인할 수 있습니다.)

☒ 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 재배치합니다.

☒ 기기와 수신기의 간격을 멀리 합니다.

☒ 기기를 수신기가 연결된 회로와 다른 콘센트에 장비를 연결합니다.

☒ 판매점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 지원을 요청합니다.

FCC 규정을 준수하려면 차폐 케이블을 사용하여 모니터를 그래픽 카드에 연결해야 합니다. 규정을 관리하는 기관으로부터 명시적으로 승인 받지 않고 장비를 변경 또는 수정하면 장비를 운영하는 권한이 무효가 될 수 있습니다.

리튬-이온 배터리 경고

주의: 배터리를 올바르게 교환하지 않을 경우 폭발 위험이 있습니다. 제조업체가 권장하는 동일한 유형의 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

IC : 캐나다 규정 준수

캐나다 ICES-003 클래스 B 규격을 준수합니다. 본 기기는 캐나다 산업성 RSS 210을 준수합니다. 클래스 B 장치는 캐나다 산업성에서 규정한 장치의 간섭 방출에 대한 요구사항을 충족합니다.

본 장치는 캐나다 산업성 비면허 RSS 표준을 충족합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 작동합니다: (1) 이 장비는 간섭을 일으키지 않으며, 또한 (2) 의도하지 않은 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 어떠한 간섭도 수용해야 합니다.

Cut appareil num⌧ique de la Classe B est conforme ⌧la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil num⌧ique de la Classe B respecte toutes les exigences du R⌧glement sur le

mat⌧iel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le

fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interf⌧ences et

(2) cet appareil doit accepter toute interf⌧ence, y compris celles susceptibles de provoquer

un fonctionnement non souhait⌧de l'appareil.

캐나다 통신성 고지사항

디지털 기기는 캐나다 통신부의 무선 간섭 규정(Radio Interference Regulations)에서 제시하는 디지털 장치의 무선 잡음 방출에 대한 클래스 B 제한을 준수합니다.

이 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

VCCI: 일본 적합성 선언문

VCCI 클래스 B 선언문

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: 한국 경고 선언문

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

RF 장치 고지 사항

CE : 유럽 규정 준수

본 기기는 1999년 7월 1일자 일반 공중 전자기장(0⊠300 GHz)의 방출 제한에 관한 규정인 RF Exposure Requirement 1999/519/EC, Council Recommendation 규정을 준수합니다. 무선 장치는 R&TTE 규정을 준수합니다.

무선 전파 사용

5.15 ~ 5.25 GHz 주파수 대역에서 사용할 경우 실내에서만 사용해야 합니다.

무선 주파수 에너지에 대한 노출

Wi-Fi 기술의 방사 출력 전력은 FCC 무선 주파수 노출 제한보다 낮습니다. 그러나 무선 장치의 일반적인 사용시 사람과의 잠재적인 접촉을 최소화하여 사용할 것을 권장합니다.

FCC Bluetooth 무선 규정 준수

송신기에 사용되는 안테나를 FCC 허용 조건과 같은 송신기나 안테나와 결합하여 사용하거나 같은 위치에 놓지 마십시오.

Bluetooth 캐나다 산업성 규정

클래스 B 장치는 캐나다 산업성에서 규정한 장치의 간섭 방출에 대한 요구 사항을 충족합니다.

BSMI : 대만 무선 규정

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

일본 RF 장치 규정

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF 장치)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

안전 정보

청소하기 전에 AC 전원과 주변장치를 분리하십시오. 비연마성 세제와 몇 방울의 온수에 적신 깨끗한 셀룰로오스 스펀지 또는 부드러운 가죽 천으로 데스크톱 PC를 닦은 후 나머지 물기를 마른 천으로 제거하십시오.

- 평평하지 않거나 불안정한 작업면에 놓지 **마십시오**. 케이스가 손상된 경우 수리하십시오.
- 더럽거나 먼지가 많은 환경에 노출시키지 **마십시오**. 가스 유출이 있을 때 조작하지 **마십시오**.
- 상단에 물체를 올려놓거나 떨어뜨리지 말고 이물질을 데스크톱 PC에 밀어 넣지 **마십시오**.
- 강한 전자기장에 노출시키지 **마십시오**.
- 액체, 빗물 또는 습기에 노출시키거나 근처에서 사용하지 **마십시오**. 심한 뇌우가 있을 때 모뎀을 사용하지 **마십시오**.
- 배터리 안전 경고: 배터리를 불속에 던지지 **마십시오**. 접점을 단락시키지 **마십시오**. 배터리를 분해하지 **마십시오**.
- 이 제품을 주변온도가 0˚C (32˚F)에서 35˚C (95˚F) 사이인 환경에서 사용하십시오.
- 시스템 과열을 방지하려면 데스크톱 PC의 통풍구를 가리지 **마십시오**.
- 손상된 전원코드, 부속장치 또는 기타 주변장치를 사용하지 **마십시오**.
- 감전 위험을 방지하려면 시스템 위치를 변경하기 전에 전원 케이블을 전기 콘센트에서 분리하십시오.
- 어댑터 또는 연장 코드를 사용하기 전에 전문가의 지원을 받으십시오. 장치는 접지 회로를 중단시킬 수 있습니다.
- 전원공급장치가 해당 지역의 올바른 전압으로 설정되었는지 확인하십시오. 사용 중인 전기 콘센트의 전압에 대해 모를 경우 현지 전력회사에 문의하십시오.
- 전원공급장치가 파손된 경우 직접 고치려 하지 마십시오. 자격있는 서비스 기술자 또는 해당 판매점에 문의하십시오.

설명서에서 사용되는 표기 규칙

특정 작업을 올바르게 수행하려면 설명서 전체에서 사용되는 다음 기호에 유의하십시오.

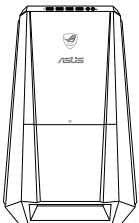
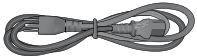
위험/경고: 작업을 완료할 때 상해를 방지하기 위한 정보.

주의: 작업을 완료하려 할 때 구성부품의 손상을 방지하기 위한 정보.

중요: 작업 완료를 위해 지켜야 하는 지침.

참고: 작업 완료에 도움이 되는 팁 및 추가 정보.

추가 정보

추가 정보 및 제품과 소프트웨어 업데이트에 대해서는 다음을 참조하십시오.

ASUS 웹사이트

ASUS 웹사이트는 ASUS 하드웨어 및 소프트웨어 제품에 대한 업데이트 정보를 제공합니다. ASUS 웹사이트 www.asus.com을 참조하십시오.

ASUS 현지 기술 지원

현지 기술 지원 엔지니어의 연락처 정보에 대해서는 ASUS 웹사이트 http://support.asus.com/contact를 참조하십시오.

포장 내용물

ASUS ROG 게임 데스크톱 PC	ASUS ROG U9N 게임 키보드 패키지 1개	ASUS GX900 게임 마우스 1개
전원 코드 1개	Nero 9 버닝 소프트웨어 DVD 1개	설치 설명서 1권
보증 카드 1매	DVD 1개	DVD 1개 (옵션)
Wi-Fi Ring 이동식 안테나 2개 (옵션)	또는	안테나 1개 (옵션)
Phoebus 컨트롤 상자(옵션)		

☒ 손상되거나 빠진 품목이 있을 경우, 해당 판매점에 문의하십시오.

☒ 위의 그림으로 표시된 품목은 참조용일 뿐입니다. 실제 제품 규격은 모델마다 다를 수 있습니다.

☒ 번들 게임 키보드 및 마우스에 관한 정보는 ASUS ROG 게임 키보드 사용하기 및 ASUS GX900 게임 마우스 사용하기를 참조하십시오.

1장
시작하기

환영합니다!

ASUS ROG CG8890 게임 데스크톱 PC를 구입해 주셔서 감사합니다!

ASUS ROG CG8890 게임 데스크톱 PC는 최신 성능, 최고의 신뢰성, 사용자 중심 유틸리티를 제공합니다. 이러한 가치는 미려하고 세련된 디자인의 미래주의적 시스템 케이스에 집약되어 있습니다.

ASUS 데스크톱 PC를 설정하기 전에 ASUS 보증 카드를 읽으십시오.

컴퓨터 알기

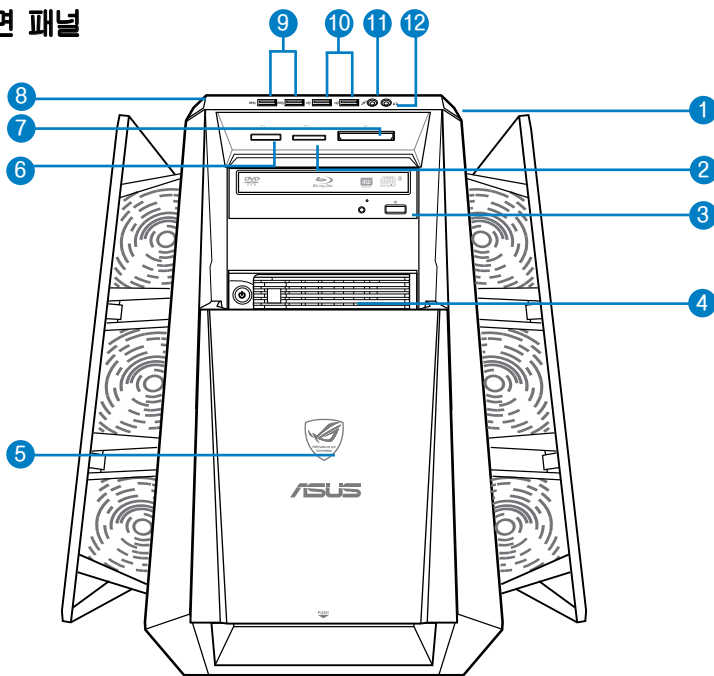
그림은 참조용일 뿐입니다. 포트와 해당 위치, 섀시 색은 모델마다 다릅니다.

전면 패널

9 10 11 12

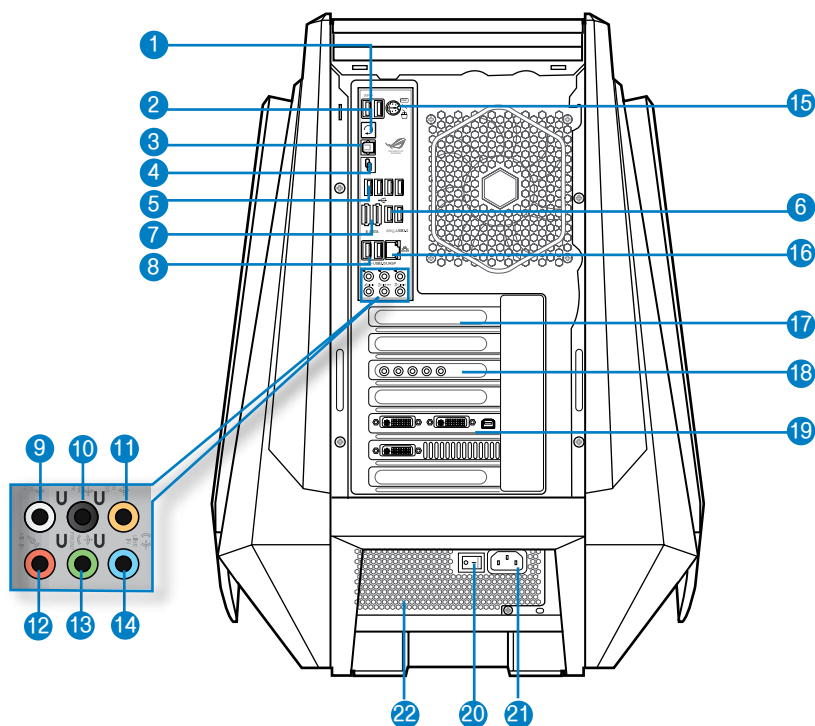
8 7 6 5

1 2 3 4

한국어

1. **전원 버튼.** 이 버튼을 눌러 컴퓨터를 켭니다.
2. **Secure Digital™ / MultiMediaCard 슬롯. Secure Digital™ 카드 또는 MultiMediaCard를 슬롯에 삽입합니다.**
3. **광 디스크 드라이브 베이.** 베이에는 한 개의 광 디스크 드라이브가 있습니다.
4. 핫스왑 베이(비었음). 이 베이에 추가 HDD를 설치할 수 있습니다.
5. **전원 LED.** LED는 컴퓨터를 켜면 켜집니다.
6. **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ 카드 슬롯.** Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ 카드를 슬롯에 삽입합니다.
7. **CompactFlash⊠/ Microdrive™ 카드 슬롯.** CompactFlash⊠ / Microdrive™ 카드를 슬롯에 삽입합니다.
8. OC 단추. 컴퓨터의 시스템 수준 증가 프로파일을 조정하는 버튼입니다. 데스크톱 섀시의 측면 패널과 상단 후면 패널은 레벨 2 및 레벨 3 오버클록킹을 확장하고 레벨 1을 닫습니다. 안티핀치 시스템은 움직임을 역으로 하여 파손을 방지합니다.
9. **USB 3.0 포트.** 범용 직렬 버스 3.0 (USB 3.0) 포트는 마우스, 프린터, 스캐너, 카메라, PDA 등과 같은 USB 3.0 장치에 연결됩니다.

- ⊠Windows⊠ 운영체제를 설치할 때 키보드/마우스를 USB 3.0 포트에 연결하지 마십시오.
- ⊠USB 3.0 컨트롤러의 한계 때문에 USB 3.0 장치는 Windows⊠ OS 환경에서만, 또는 USB 3.0 설치 후에만 사용할 수 있습니다.
- ⊠USB 3.0 장치는 데이터 저장장치로만 사용할 수 있습니다.
- ⊠USB 3.0 장치가 더 빠르고 더 나은 성능을 발휘하려면 USB 3.0 장치를 USB 3.0 포트에 연결할 것을 권장합니다.

10. **USB 2.0 포트.** 범용 직렬 버스 2.0 (USB 2.0) 포트는 마우스, 프린터, 스캐너, 카메라, PDA 등과 같은 USB 2.0 장치에 연결합니다.
11. **마이크 포트.** 마이크와 연결합니다.
12. **헤드폰 포트.** 헤드폰 또는 스피커에 연결합니다.

후면 패널

1. **USB 2.0 포트.** 범용 직렬 버스 2.0 (USB 2.0) 포트는 마우스, 프린터, 스캐너, 카메라, PDA 등과 같은 USB 2.0 장치에 연결합니다.
2. CMOS 스위치 제거. CMOS 스위치 제거 버튼은 오버로킹으로 인해 시스템이 정지해 있을 경우에만 BIOS 설정 정보를 지우기 위해 누릅니다.
3. 광학 S/PDIF-OUT 포트. 광학 S/PDIF 케이블을 통해 외부 오디오 출력 장치로 연결하는 포트입니다.
4. ROG 연결 버튼. USB BIOS 플래시백 기능으로 BIOS를 업데이트할 수 있습니다.
5. **USB 2.0 포트.** 범용 직렬 버스 2.0 (USB 2.0) 포트는 마우스, 프린터, 스캐너, 카메라, PDA 등과 같은 USB 2.0 장치에 연결합니다.
6. USB 3.0 포트, ASUS USB 3.0 Boost UASP 모드를 지원합니다. 범용 직렬 버스 3.0 (USB 3.0) 포트는 마우스, 프린터, 스캐너, 카메라, PDA 등과 같은 USB 3.0 장치에 연결됩니다.

한국어

- USB 3.0 포트는 Windows® 7 또는 이후 버전만 지원합니다. UASP는 Windows® 8만 지원합니다.
- Windows® 운영체제를 설치할 때 키보드/마우스를 USB 3.0 포트에 연결하지 마십시오.
- USB 3.0 컨트롤러의 한계 때문에 USB 3.0 장치는 Windows® OS 환경에서만, 또는 USB 3.0 설치 후에만 사용할 수 있습니다.
- USB 3.0 장치는 데이터 저장장치로만 사용할 수 있습니다.
- USB 3.0 장치가 더 빠르고 더 나은 성능을 발휘하려면 USB 3.0 장치를 USB 3.0 포트에 연결할 것을 권장합니다.

7. 외부 SATA 포트. 외부 SATA 포트는 SATA 저장 장치로 연결합니다.
8. USB 3.0 포트, ASUS USB 3.0 Boost UASP 모드를 지원합니다. 범용 직렬 버스 3.0 (USB 3.0) 포트는 마우스, 프린터, 스캐너, 카메라, PDA 등과 같은 USB 3.0 장치에 연결됩니다.
9. **측면 스피커 출력 포트(회색).** 8채널 오디오 구성에서 측면 스피커에 연결하는 포트입니다.
10. **후면 스피커 출력 포트(검은색).** 4채널, 6채널, 8채널 오디오 구성에서 후면 스피커에 연결하는 포트입니다.
11. **중앙/서브우퍼 포트(주황색).** 중앙/서브우퍼 스피커에 연결하는 포트입니다.
12. **마이크 포트(분홍색).** 마이크를 연결하는 포트입니다.
13. **라인 출력 포트(라임색).** 헤드폰 또는 스피커에 연결하는 포트입니다. 4채널, 6채널 또는 8채널 구성에서 전면 스피커 출력으로 기능합니다.
14. **라인 입력 포트(밝은 청색).** 테이프, CD, DVD 플레이어 또는 기타 오디오 소스를 연결합니다.

2채널, 4채널, 6채널 또는 8채널 구성에서 오디오 포트의 기능에 대해서는 아래의 오디오 구성표를 참조하십시오.

오디오 2채널, 4채널, 6채널 또는 8채널 구성

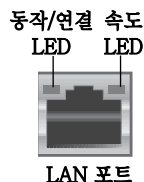
포트	헤드셋 2채널	4채널	6채널	8채널
밝은 청색	라인 입력	라인 입력	라인 입력	라인 입력
라임색	라인 출력	전면 스피커 출력	전면 스피커 출력	전면 스피커 출력
분홍색	마이크 입력	마이크 입력	마이크 입력	마이크 입력
주황색	–	–	중앙/서브우퍼	중앙/서브우퍼
검은색	–	후면 스피커 출력	후면 스피커 출력	후면 스피커 출력
회색	–	–	–	측면 스피커 출력

15. **PS/2 키보드 / 마우스 콤보 포트(자주색/라임색).** PS/2 키보드 또는 마우스용 입니다.

16. **LAN (RJ-45) 포트.** 네트워크 허브를 통해 근거리 네트워크(LAN)에 기가비트 연결하는 포트입니다.

LAN 포트 LED 지시

동작/연결 LED		속도 LED	
상태	설명	상태	설명
꺼짐	연결 안 됨	꺼짐	10Mbps 연결
주황색	연결됨	주황색	100Mbps 연결
깜박거림	데이터 동작	녹색	1Gbps 연결

LAN 포트

17. **확장 슬롯 브래킷.** 확장 카드를 설치할 때 확장 슬롯 브래킷을 제거합니다.

18. 사운드 카드 포트(제거 가능).마이크, 헤드셋, 스피커와 같은 출력 장치를 연결합니다.

19. **ASUS 그래픽 카드(옵션).** 옵션 ASUS 그래픽 카드의 디스플레이 출력 포트는 모델마다 다를 수 있습니다.

20. **전원 스위치.** 컴퓨터를 켜거나 끕니다.

21. **전원 커넥터.** (입력 속도: 100~240Vac, 10~5A, 50/60Hz). 전원 코드를 이 커넥터에 연결합니다.

22 . **통풍구.** 통풍을 가능하게 합니다.

한국어

컴퓨터 설정하기

이 단원에서는 외부 모니터, 키보드, 마우스, 전원 코드와 같은 주 하드웨어 장치를 컴퓨터에 연결하는 과정을 안내합니다.

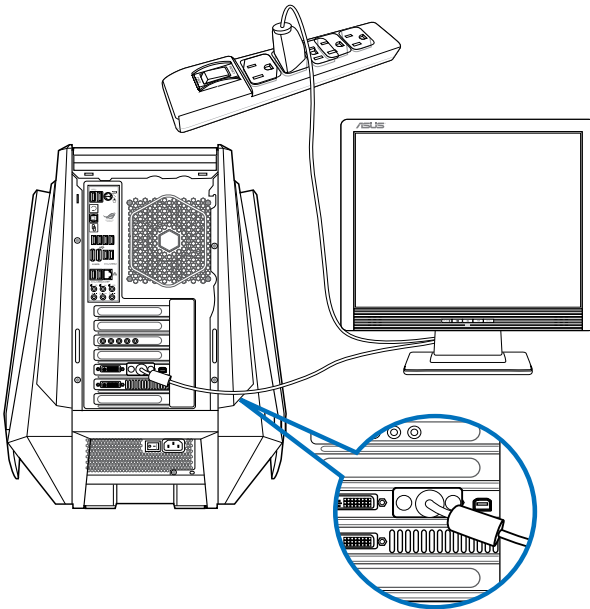
외부 모니터 연결하기

ASUS 그래픽 카드 사용하기(일부 모델만 해당)

모니터를 탈착식 ASUS 그래픽 카드의 디스플레이 출력 포트에 연결합니다.

외부 모니터를 ASUS 그래픽 카드를 사용하여 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

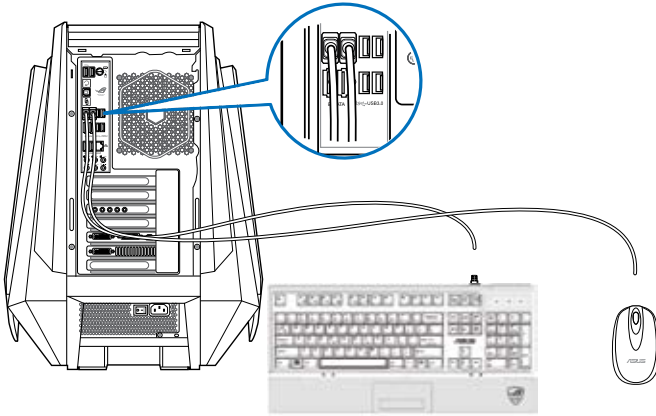
1. 모니터를 ASUS 그래픽 카드의 디스플레이 출력 포트에 연결합니다.
2. 모니터를 전원에 연결합니다.

ASUS 그래픽 카드의 디스플레이 출력 포트는 모델마다 다를 수 있습니다.

☒ 컴퓨터에 ASUS 그래픽 카드가 탑재된 경우 그래픽 카드는 BIOS에서 기본 디스플레이 장치로 설정됩니다. 따라서 모니터를 그래픽 카드의 디스플레이 출력 포트에 연결합니다.

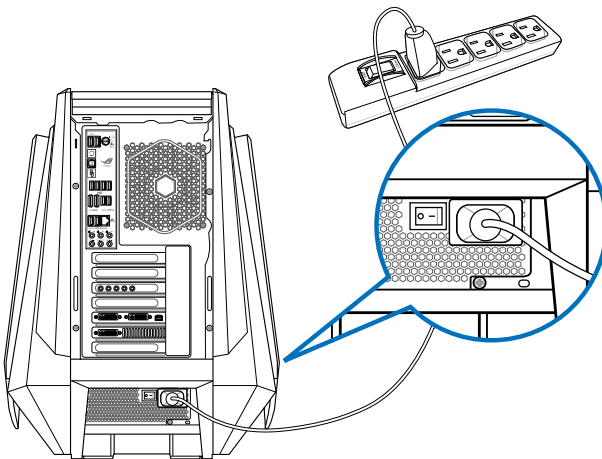
☒ 여러 개의 외부 모니터를 컴퓨터에 연결하려면 자세한 내용은 사용설명서 3장 **여러 대개의 외부 모니터 연결하기**를 참조하십시오.

USB 키보드와 USB 마우스를 연결하기

USB 키보드와 USB 마우스를 컴퓨터 후면 패널의 USB 포트에 연결합니다.

번들 ASUS GX900 게임 마우스용으로 이미 설치된 설치 유틸리티는 Windows® 8 을 최초로 시작하기 전에 컴퓨터에 마우스를 연결할 때에만 액세스할 수 있습니다. 그렇지 않으면 번들 지원 DVD에서 설치 유틸리티를 수동으로 설치해야 합니다. 세부 정보는 제 4장 Using the ASUS GX900 Gaming Mouse (ASUS GX900 게임 마우스 사용하기)를 참조하십시오.

전원 코드 연결하기

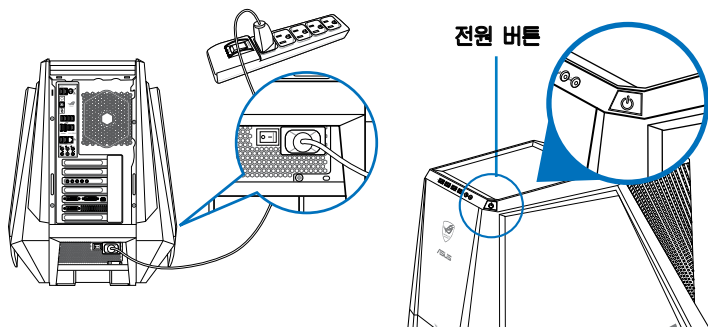
전원 코드의 한쪽을 컴퓨터 후면 패널의 전원 커넥터에 연결하고 다른 한쪽을 전원에 연결합니다.

한국어

컴퓨터 켜기

이 단원에서는 컴퓨터를 설정한 후 컴퓨터를 켜고 끄는 방법을 설명합니다.

컴퓨터 켜기

컴퓨터를 켜려면 다음과 같이 하십시오.

1. 모니터를 켭니다.
2. 스위치를 켠 후 컴퓨터에 있는 전원을 누릅니다.

3. 운영체제가 자동으로 로드될 때까지 기다립니다.

데스크톱 PC를 종료하는 방법은 Turning your Desktop PC OFF (데스크톱 PC 끄기) 장을 참조하십시오.

2장

Windows⊠ 8 사용하기

한국어

처음 시작하기

컴퓨터를 처음 시작할 때 일련의 화면들이 표시되어 Windows⊠ 8 운영체제의 기본 설정 구성을 안내합니다.

처음 시작 시 다음과 같이 하십시오

1. 컴퓨터를 켭니다. **Set Up Windows(Windows 설정)** 이 표시될 때까지 몇 분 동안 기다립니다.
2. 사용 조건을 주의하여 읽습니다.I accept the license terms for using Windows (Windows 사용 약관을 수락합니다)를 클릭한 후 Accept(동의함)를 클릭하십시오.

3. 다음 화면 안내에 따라 다음 기본 항목을 구성합니다:

   ⊠ 개인 설정

   ⊠ 설정
4. 기본 항목 구성을 완료하면 Windows⊠8 비디오 자습서가 표시됩니다. 자습서를 숙지하여 Windows⊠8 기능에 관해 습득하십시오.

Windows⊠8 사용법에 관한 세부 정보는 다음 섹션을 참고하십시오.

한국어

메트로 스타일 UI 사용하기

Windows⊠ 사용자 인터페이스(UI)는 Windows⊠8 에서 사용되는 바둑판식 배열입니다.데스크톱 PC에서 작업하는 동안 다음 기능을 사용할 수 있습니다.

시작 화면

시작 화면은 사용자 계정에 성공적으로 로그인하면 표시됩니다. 이 화면은 사용자에게 필요한 모든 프로그램과 애플리케이션을 한 곳에다 구성할 때 유용합니다.

어느 앱에서든 Windows 키 [⊞] 를 눌러 메트로 시작 화면을 시작할 수 있습니다.

메트로 스타일 앱

메트로 시작 화면에 지정된 앱이며 타일 형식으로 표시되어 쉽게 액세스할 수 있습니다.

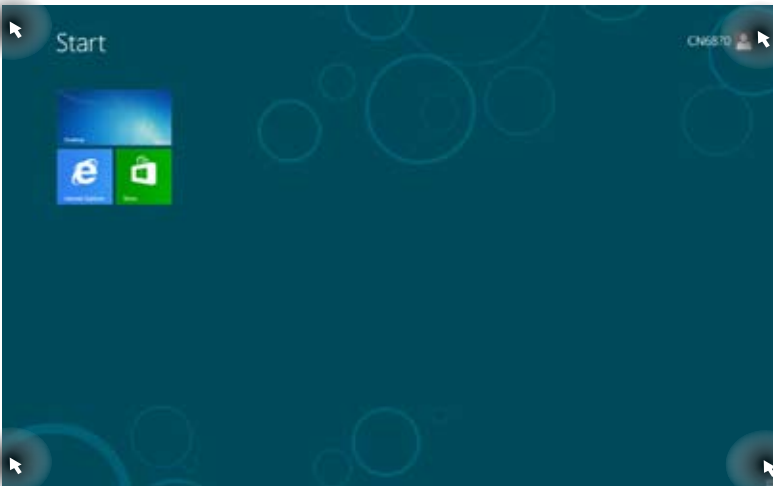
Windows⊠ 앱을 실행하는 데는 1024 x 768 픽셀 이상의 화면 해상도가 필요합니다.

일부 앱의 경우 기능을 빠짐없이 사용하려면 Microsoft 계정으로 로그인해야 합니다.

핫스팟

화면 핫스폿은 프로그램을 시작할 수 있으며 데스크톱 PC 설정에 액세스할 수 있습니다. 마우스로 이러한 핫스팟에 있는 기능들을 활성화할 수 있습니다.

시작된 앱의 핫스팟

시작 화면의 핫스팟

핫스폿 기능은 다음을 페이지를 참조하십시오.

한국어

핫스팟	동작
왼쪽 상단 모서리	마우스 포인터를 호버한 다음 최신 앱의 섬네일을 클릭하여 해당 앱으로 되돌아갑니다. 두 개 이상의 앱을 시작한 경우, 아래로 슬라이드하여 시작된 모든 앱을 표시합니다.
왼쪽 하단 모서리	실행 중인 앱 화면에서: 마우스 포인터를 호버한 다음 최신 앱의 섬네일을 클릭하여 해당 앱으로 되돌아갑니다. 참고: 키보드에서 Windows 키 [Windows 키] 를 누르면 메트로 시작 화면으로 다시 돌아갑니다. 메트로 시작 화면에서: 마우스 포인터로 가리킨 후 최근 앱 미리 보기에서 클릭하면 해당 앱으로 돌아 갑니다.
상단	손모양 아이콘으로 변경될 때까지 마우스 포인터를 호버합니다. 앱을 새 위치에 끌어다 놓습니다. 참고: 핫스폿 기능은 실행 중인 앱 또는 스냅 기능을 사용할 때에만 가능합니다. 세부 정보는 Working with Windows® Apps(메트로 스타일 앱으로 작업)에 있는 Snap feature(스냅 기능)을 참조하십시오.
오른쪽 상단 및 하단 모서리	마우스 포인터를 호버하여 **Charm bar(참 바)**를 시작합니다.

Windows⊠앱에서 작업하기

데스크톱 PC의 키보드 또는 마우스를 사용하여 앱 시작 및 사용자 지정합니다.

앱 시작하기

⊠ 마우스 포인터를 앱에 올려놓은 다음 마우스 왼쪽 클릭하거나 한 번 탭핑하여 앱을 시작합니다.

⊠ 탭을 두 번 누른 다음 화살표 키을 사용하여 앱을 찾습니다. enter를 눌러 선택한 앱을 시작합니다.

앱 사용자 지정하기

다음 단계대로 메트로 시작 화면에서 앱을 이동, 크기 조정, 또는 지정을 해제할 수 있습니다.

⊠ 앱을 이동하려면 새 위치로 앱을 끌어다 놓기 합니다.

앱 크기 조정하기

오른쪽 클릭하여 설정 표시줄을 활성화한 다음 Smaller(작게)를 클릭합니다.

앱 지정 해제하기

메트로 시작 화면에서 앱을 지정 해제하려면 앱을 오른쪽 클릭하여 설정 표시줄을 활성화 한 다음 Unpin from Start(시작에서 지정 해제)를 클릭합니다.

앱 닫기

⊠ 마우스 포인터를 시작된 앱의 상단 위로 이동한 다음 포인터가 손모양 아이콘으로 바뀔 때까지 기다립니다.

⊠ 앱을 화면 하단에 끌어다 놓고 닫습니다.

⊠ 시작된 앱의 화면에서 alt + f4를 누릅니다.

한국어

한국어

모든 앱에 액세스하기

전체 앱 화면에서 앱 설정을 구성하거나, 메트로 시작 화면 또는 바탕화면 모드 작업 표시줄에 앱을 지정할 수 있습니다.

모든 앱 화면 시작하기

메트로 시작 화면을 오른쪽 클릭하거나, [Windows 키] + <Z>를 누른 후 모든 앱 아이콘을 클릭합니다.

메트로 시작 화면에 앱 지정하기

1. 모든 앱 화면을 시작합니다.
2. 모든 앱 화면에서 앱을 오른쪽 클릭하여 설정 표시줄을 디스플레이합니다.
3. 설정 표시줄에서, Pin to Start(시작에 지정)를 클릭합니다

참 바

참 바는 화면의 오른쪽에 있는 트리거할 수 있는 도구 모음입니다.애플리케이션을 공유할 수 있는 몇 가지 도구로 구성되어 있으며 데스크톱 PC에서 설정을 사용자 지정할 수 있도록 빠른 액세스를 제공합니다.

참 바

참 바 시작하기

참 바를 불러오면, 참 바는 초기에 흰색 아이콘 모음으로 표시됩니다. 위의 그림은 참 바가 활성화되었을 때의 모습입니다.

데스크톱 PC 마우스 또는 키보드를 사용하여 Charm bar(참 바)를 시작합니다.

☒ 화면의 오른쪽 또는 왼쪽 상단 모서리로 마우스 포인터를 이동합니다.

☒ [Windows 키] + <C>를 누릅니다.

참 바 내의 도구

	검색 데스크톱 PC에서 파일, 애플리케이션 또는 프로그램을 검색합니다.
	공유 이 도구를 사용하여 소셜 네트워킹 사이트 또는 이메일을 통해 애플리케이션을 공유할 수 있습니다.
	시작 이 도구를 사용하여 디스플레이를 시작 화면으로 되돌릴 수 있습니다. 시작 화면에서 이를 사용하여 최근에 열어본 앱으로 되돌아갈 수도 있습니다.
	장치 외부 디스플레이 또는 프린터와 같이 데스크톱 PC에 연결된 장치로 파일 공유 및 액세스할 수 있습니다.
	설정 데스크톱 PC의 PC 설정에 액세스합니다

스냅 기능

스냅 기능은 2개의 앱을 나란히 표시하며, 작업하거나 두 앱 사이를 전환할 수 있습니다.

스냅 기능을 사용하려면 최소 1366 x 768 픽셀의 화면 해상도가 필요합니다.

스냅 바

스냅 사용하기

스냅을 사용하려면:

1. 데스크톱 PC 마우스 또는 키보드를 사용하여 스냅 화면을 활성화합니다.

   마우스 사용

   a) 앱을 클릭하여 앱을 시작합니다.

   b) 화면의 상단에서 마우스 포인터를 호버합니다.

   c) 포인터가 손모양 아이콘으로 바뀌면, 앱을 표시창의 오른쪽 또는 왼쪽으로 끌어다 놓습니다.

   키보드 사용

   ☒ 앱을 시작한 후 + < . > 를 눌러 스냅 바를 활성화합니다. 첫 번째 앱이 작은 표시 영역에 자동으로 위치합니다.

2. 다른 앱을 시작합니다. 두 번째 앱은 자동으로 큰 디스플레이 영역에 표시됩니다.

3. 두 앱 사이를 전환하려면 + <J> 를 누릅니다.

기타 키보드 바로 가기

키보드에서 다음 바로 가기를 사용하여 앱을 시작하고 Windows®8을 검색할 수 있습니다.

	메트로 시작 화면과 마지막 실행 앱 사이를 전환합니다.
+ <D>	데스크톱을 시작합니다.
+ <E>	데스크톱에 있는 컴퓨터 창을 시작합니다.
+ <F>	파일 검색 창을 엽니다.
+ <H>	공유 창을 엽니다.
+ <I>	설정 창을 엽니다.
+ <K>	장치 창을 엽니다.
+ <L>	잠금 화면을 활성화합니다.
+ <M>	Internet Explorer 창을 최소화합니다.
+ <P>	두 번째 화면 창을 엽니다.
+ <Q>	앱 검색 창을 엽니다.
+ <R>	실행 창을 엽니다.
+ <U>	내게 필요한 옵션을 엽니다.
+ <W>	설정 검색 창을 엽니다.
+ <X>	Windows tools의 메뉴 상자를 엽니다.

+ <+>	화면을 확대합니다.
+ <->	화면을 축소합니다.
+ <,>	데스트톱에서 들여다 보기 할 수 있습니다.
+ <Enter>	내레이터 설정을 엽니다.
+ <Prt Sc>	Print Screen 기능을 사용합니다.

데스크톱 PC 끄기

데스크톱 PC를 끄려면:

다음 중 한 가지 방법으로 데스크톱 PC를 종료합니다:

- Charm bar(참 바)에서, Settings(설정) > Power(전원) > Shut down(종료)를 클릭하여 일반적인 종료 과정을 거칩니다.
- 로그인 화면에서 Power(전원) > Shutdown(종료)을 클릭합니다.
- 데스크톱 PC가 응답하지 전원 버튼을 최소한 4초 동안 데스크톱 PC가 꺼질 때까지 길게 누릅니다.

데스크톱 PC를 절전 모드로 전환하기

데스크톱 PC를 절전 모드로 하려면 전원 버튼을 한 번 누릅니다.

한국어

BIOS 설정에 들어가기

BIOS(기본 입력 및 출력 시스템)는 데스크톱 PC에서 시스템 시작에 필요한 시스템 하드웨어 설정을 보관합니다.

일반적인 환경에서는 기본 BIOS 설정이 대부분의 조건에 적용되며 최적의 성능을 보장합니다. 다음의 경우를 제외하고는 기본 BIOS 설정을 변경하지 마십시오:

- 시스템 부팅 시 화면 오류 메시지가 표시되면서 BIOS 설정 실행을 요청하는 경우.
- 추가 BIOS 설정 또는 업데이트가 필요한 새 시스템 구성 용소를 설치한 경우.

잘못된 BIOS 설정은 불안정 또는 부팅 오류를 가져올 수 있습니다. BIOS 설정을 변경할 경우에는 전문가의 도움을 받으십시오.

BIOS에 신속히 들어가는 방법

Windows®8의 부팅 시간은 매우 빠릅니다. 그래서 BIOS에 빨리 들어갈 수 있는 다음과 같은 3가지 방법을 개발했습니다:

- 최소 4초 동안 전원 버튼을 길게 눌러 데스크톱 PC를 종료한 후 전원 버튼을 다시 눌러 데스크톱 PC를 다시 켠 후 POST 동안 <Del>을 누릅니다.
- 데스크톱 PC가 꺼지면 데스크톱 PC의 전원 커넥터의 전원 코드를 분리합니다. 전원 코드를 다시 연결한 후 전원 버튼을 눌러 데스크톱 PC를 켭니다. POST 동안 <Del>을 누릅니다.

POST(전원 공급 자체 테스트)는 데스크톱 PC를 켤 때 진단 테스트를 제어하는 일련의 소프트웨어입니다.

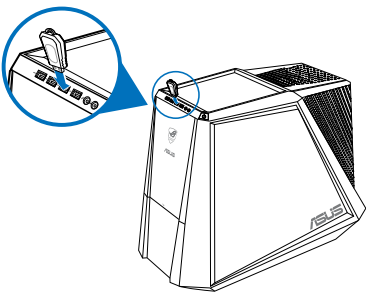
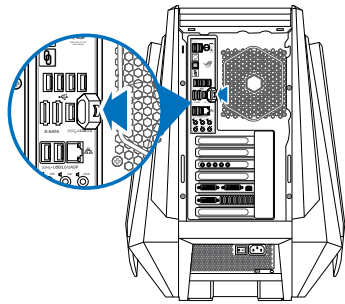
3장

장치를 컴퓨터에 연결하기

USB 저장장치 연결하기

이 데스크톱 PC의 전면 패널과 후면 패널에는 USB 2.0/1.1 포트 및 USB 3.0 포트가 탑재되어 있습니다. USB 포트를 사용해 저장장치와 같은 USB 장치를 연결할 수 있습니다.

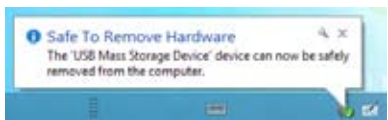
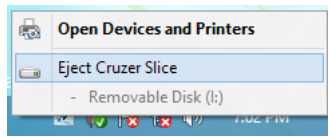
USB 저장장치를 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

☒ USB 저장장치를 컴퓨터에 연결합니다.

전면 패널　　　　후면 패널

USB 저장장치를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

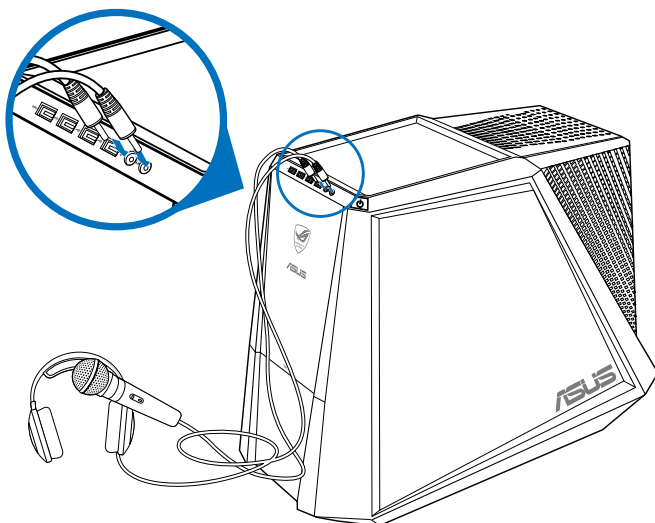
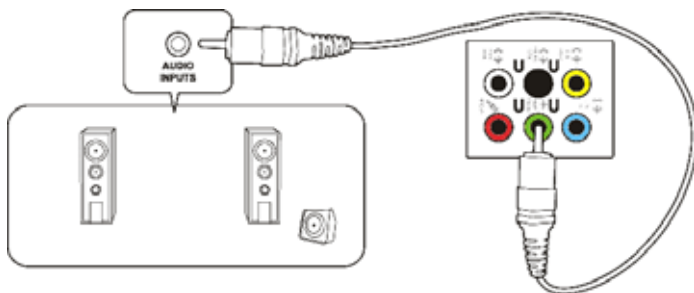
1. 메트로 시작 화면에서 Desktop(데스크톱)을 클릭하여 바탕 화면 모드를 시작합니다.
2. 작업 표시줄에서 를 클릭한 후 Eject [Name of USB Drive](꺼내기[USB 드라이브 이름])를 클릭합니다.

Open Devices and Printers
Eject Cruzer Slice
- Removable Disk (I:)

3. **Safe to Remove Hardware(하드웨어 안전 제거)** 메시지가 표시되면 USB 저장장치를 컴퓨터에서 제거합니다.

데이터 전송이 진행 중일 때 USB 저장장치를 제거하지 마십시오. 제거할 경우 데이터 소실이 발생하거나 USB 저장장치가 손상될 수 있습니다.

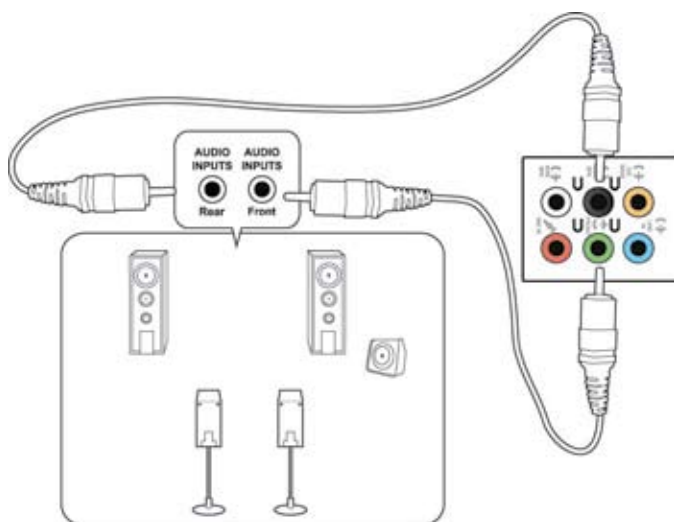
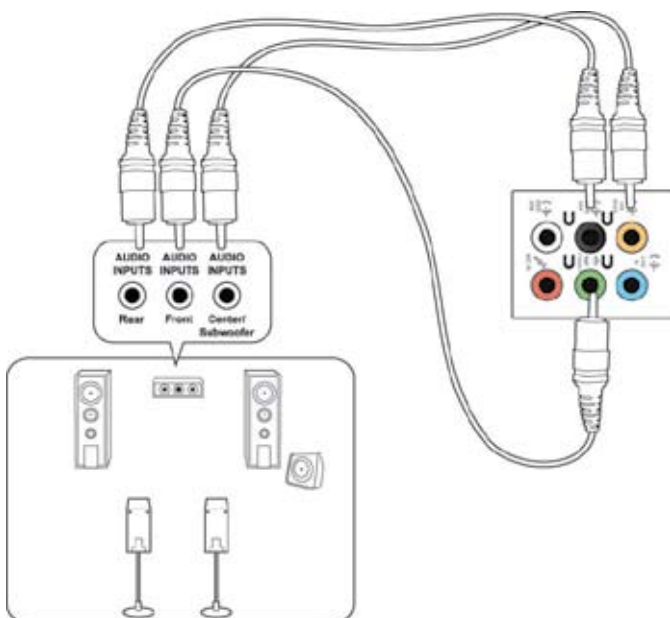
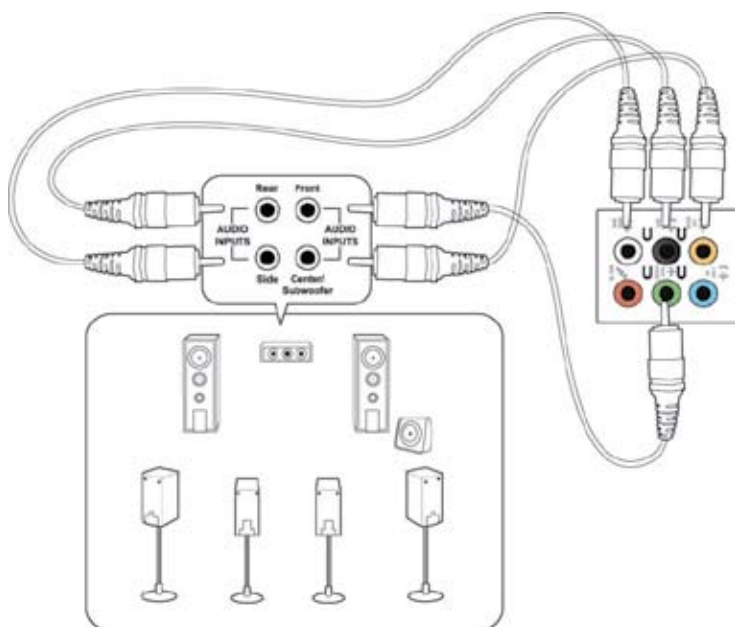
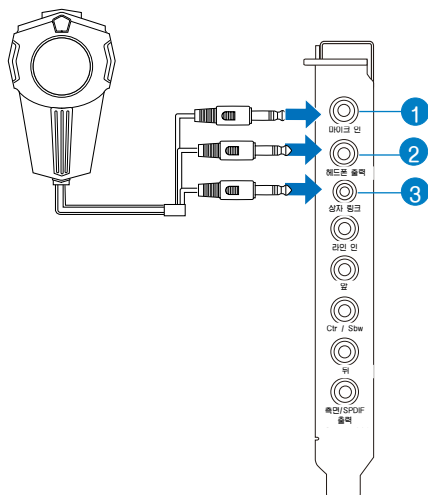
마이크 및 스피커 연결하기

이 데스크톱 PC의 전면 패널과 후면 패널에는 마이크 포트와 스피커 포트가 탑재되어 있습니다. 후면 패널에 탑재된 오디오 I/O 포트를 사용해 2채널, 4채널, 6채널, 8채널 스테레오 스피커를 연결할 수 있습니다.

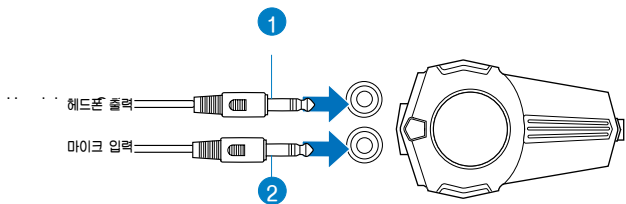
헤드폰 및 마이크 연결하기

2채널 스피커 연결하기

4채널 스피커 연결하기

6채널 스피커 연결하기

8채널 스피커 연결하기

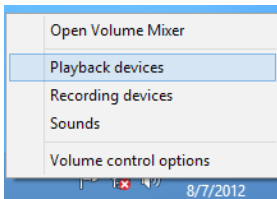
Rear
Front
AUDIO INPUTS
AUDIO INPUTS
Side
Center/ Subwoofer

Phoebus 상자 연결하기(Phoebus 사운드 카드로)

번호	항목	설명
1	Microphone InPort(마이크 인 포트)	마이크의 3.5mm 플러그를 Phoebus 컨트롤 상자에서 이 Mic-In 포트로 연결하여 음성 통신, 녹음, 또는 가라오케에 사용합니다.
2	Headphone Port(헤드폰 포트)	헤드폰 포트는 내장된 고급 증폭기로 헤드폰에 사용합니다. Phoebus 컨트롤 상자를 이 포트에 직접 연결합니다.
3	Box Link Port(상자 링크 포트)	Phoebus 컨트롤 상자를 이 포트에 직접 연결합니다.

한국어

Phoebus 컨트롤 상자와 외부 헤드폰 및 마이크 연결하기

번호	항목	설명
1	Headphone Port(헤드폰 포트)	헤드폰을 Phoebus 컨트롤 상자의 헤드폰 포트와 연결합니다.
2	Microphone InPort(마이크 인 포트)	마이크의 3.5mm 플러그를 Phoebus 컨트롤 상자의 Mic-In 포트와 연결합니다.

사운드와 녹음 장치 전환하기

Phoebus 컨트롤 상자와 FIO 오디오 잭에서 사운드와 녹음 장치를 전환하려면:

1. 시스템 트레이에서 볼륨 아이콘을 오른쪽 클릭한 후 Playback devices(재생 장치)를 클릭합니다.

2. Recording(녹음) 또는 Playback(재생) 탭을 클릭한 후 오디오 장치를 오른쪽 클릭합니다. Set as Default Communication Device(기본 통신 장치로 설정)를 클릭합니다.

한국어

여러 개의 외부 디스플레이 연결하기

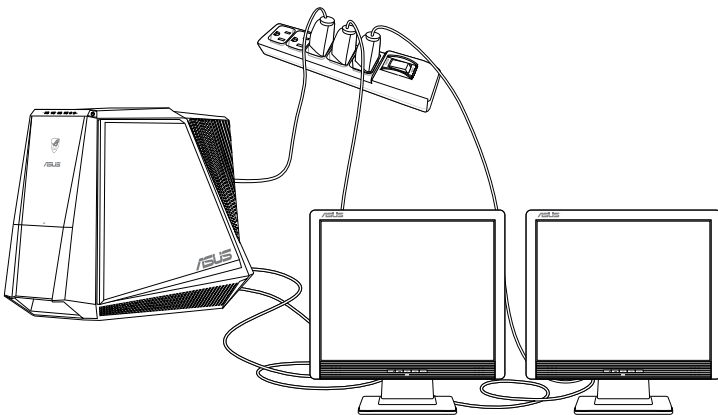
데스크톱 PC는 VGA 포트, HDMI 포트 또는 DVI 포트가 탑재될 수 있으며 여러 개의 외부 디스플레이와 연결될 수 있습니다.

그래픽 카드가 컴퓨터에 설치되어 있으면, 모니터를 그래픽 카드의 출력 포트에 연결합니다.

여러 개의 디스플레이 설정하기

여러 개의 모니터를 사용할 때, 디스플레이 모드를 설정할 수 있습니다. 추가 모니터를 주 디스플레이의 복제 디스플레이로 또는 Windows 바탕 화면을 확대하기 위한 확장 디스플레이로 사용할 수 있습니다.

여러 개의 디스플레이를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 컴퓨터를 끕니다.
2. 두 개의 모니터를 컴퓨터에 연결한 후 전원 코드를 모니터에 연결합니다. 모니터를 컴퓨터에 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 **컴퓨터 설정하기**를 참조하십시오.

일부 그래픽 카드의 경우, 기본 디스플레이로 설정되는 모니터만 POST 중에 표시됩니다. 이중 디스플레이 기능은 Windows에서만 작동합니다.

3. 컴퓨터를 켭니다.

4. 다음 중 한 가지 방법으로 **Screen Resolution(화면 해상도)** 설정 화면을 엽니다.

시작 화면에서

a) All Apps (모든 앱) 화면을 시작하여 시작 화면의 제어판을 지정합니다.

세부 정보는 Working with Windows⊠ Apps (Windows⊠ 스타일 앱으로 작업하기) 섹션에서 Pinning an app on the Start Screen (시작 화면에 앱 지정하기) 를 참조하십시오.

b) 제어판에서 모양 및 개인 설정에 있는 화면 해상도 조정을 클릭합니다.

바탕화면 모드 화면에서

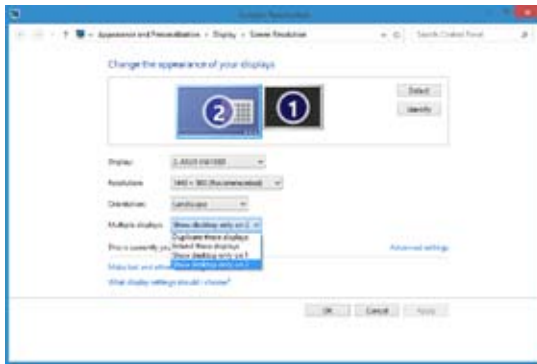
a) 시작 화면에서 바탕화면 모드를 시작합니다.

b) 바탕화면 모드 화면에서 아무 곳이나 오른쪽 클릭합니다. 팝업 메뉴가 표시되면 Personalize (개인 설정) > Display (디스플레이) > Change display settings (디스플레이 설정 변경) 을 클릭합니다.

5. **Multiple displays: (다중 디스플레이:)** 드롭다운 목록에서 디스플레이 모드를 선택합니다.

⊠ **디스플레이 복제:** 추가 모니터를 주 디스플레이의 복제 디스플레이로 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.

⊠ **디스플레이 확장**: 추가 모니터를 확장 디스플레이로 사용하려면 이 옵션을 선택합니다. 바탕 화면 공간을 넓힙니다.

⊠ **1 / 2에만 바탕 화면 표시**: 바탕 화면을 모니터 1 또는 모니터 2에만 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.

6. **Apply(적용)** 또는 **OK(확인)**를 클릭합니다. 확인 메시지에서 **Keep Changes(변경 사항 유지)**를 클릭합니다.

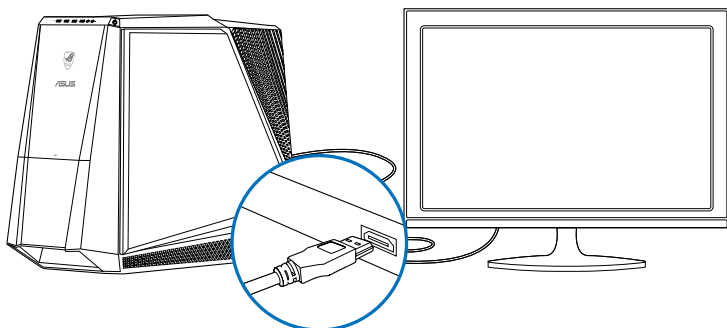
한국어

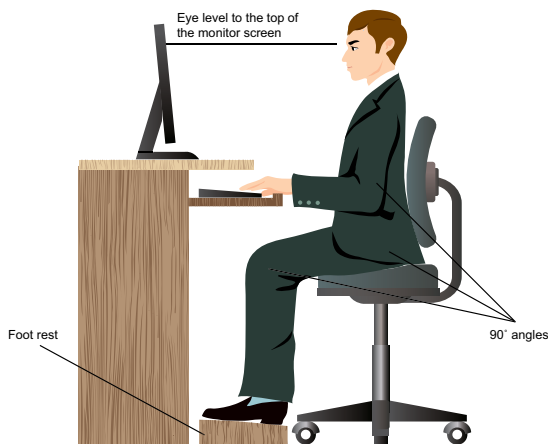
HDTV 연결하기

고선명 TV (HDTV)를 컴퓨터의 HDMI 포트에 연결합니다.

- HDTV와 컴퓨터를 연결하려면 HDMI 케이블이 필요합니다. HDMI 케이블은 별도로 구입할 수 있습니다.
- 최상의 디스플레이 성능을 얻으려면 HDMI 케이블을 15m 이하로 하십시오.

4장
컴퓨터 사용하기

한국어

데스크톱 PC를 사용할 때의 올바른 자세

데스크톱 PC를 사용할 때, 올바른 자세를 유지하는 것은 손목, 손 및 기타 관절 또는 근육의 긴장을 방지하기 위해서 필요합니다. 이 단원에서는 데스크톱 PC를 사용하는 동안 신체적 불편과 발생 가능한 상해를 방지하는 정보를 제공합니다.

올바른 자세를 유지하려면 다음과 같이 하십시오.

☒ 컴퓨터 의자 위치를 조정하여 팔꿈치가 키보드 높이와 같아지거나 키보드 높이보다 약간 더 높여 편안한 타이핑 위치가 되게 하십시오.

☒ 의자 높이를 조정하여 무릎을 엉덩이보다 약간 더 높은 위치에 있게 하여 허벅지 뒤쪽의 긴장이 풀어지게 하십시오. 필요한 경우 발판을 사용하여 무릎 높이를 올리십시오.

☒ 의자의 등받이를 조정하여 엉치가 단단히 지지되고 약간 뒤로 기울어지게 하십시오.

☒ PC 앞에 앉을 때 무릎, 팔꿈치 및 엉덩이를 약 90º 각도로 하여 똑바로 앉으십시오.

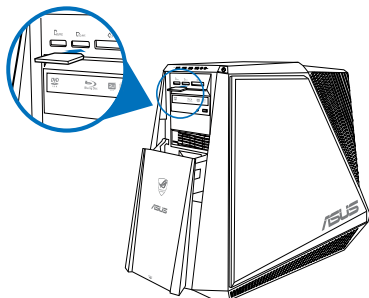
☒ 모니터를 정면에 놓고 모니터 화면 상부를 눈높이와 일치되도록 돌려 시선이 약간 아래로 향하게 하십시오.

☒ 마우스를 키보드와 가까이 놓고, 필요한 경우, 손목 지지 받침대를 사용해 타이핑 중에 손목에 가해지는 압력을 줄이십시오.

☒ 데스크톱 PC를 편안한 빛이 있는 장소에서 사용하고 창문과 직사광선과 같은 눈부심의 원천으로부터 떨어져 있게 하십시오.

☒ 데스크톱 PC를 사용하는 동안 주기적으로 짧은 휴식을 취하십시오.

메모리 카드 리더 사용하기

디지털 카메라와 기타 디지털 이미징 장치는 메모리 카드를 사용해 디지털 사진 또는 미디어 파일을 저장합니다. 시스템 전면 패널의 내장 메모리 카드 리더는 여러 메모리 카드 드라이브에 쓰고 읽을 수 있습니다.

메모리 카드를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 메모리 카드를 카드 슬롯에 삽입합니다.

☒ 메모리 카드 고정부는 한 방향으로만 장착되도록 되어 있습니다. 카드 손상을 방지하려면 카드를 슬롯에 강제로 삽입하지 마십시오.

☒ 미디어를 한 개 이상의 카드 슬롯에 삽입하고 각 미디어를 독립적으로 사용할 수 있습니다. 한 번에 한 개의 메모리 카드만 슬롯에 삽입하십시오.

2. AutoPlay(자동 실행) 창에서 파일에 액세스할 프로그램을 선택합니다.

☒ 컴퓨터에 AutoPlay가 활성화되어 있지 않으면 마우스로 Windows☒바탕화면의 왼쪽 아래 코너를 가리킨 후 시작 화면 미리보기를 오른쪽 클릭합니다. 팝업 메뉴에서 File Explorer(파일 탐색기)를 클릭한 후 메모리 아이콘을 두 번 클릭하여 데이터에 액세스합니다.

☒ 각 카드 슬롯에는 **Computer(컴퓨터)** 화면에 표시되는 고유의 드라이브 아이콘이 있습니다.

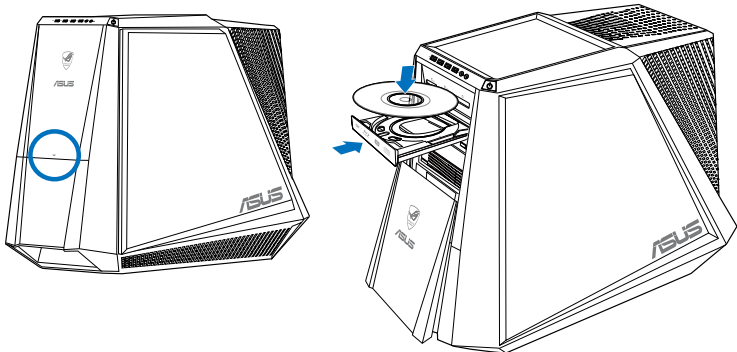
☒ 메모리 카드 리더 LED는 데이터를 메모리 카드로부터 읽고 있을 때 또는 메모리 카드에 쓰고 있을 때 켜지고 깜박거립니다.

3. 완료하면 **Computer(컴퓨터)** 화면에서 메모리 카드 드라이브 아이콘을 오른쪽 클릭하고 **Eject(꺼내기)**를 클릭한 후 카드를 제거합니다.

마우스로 Windows☒바탕 화면의 왼쪽 아래 코너를 가리킨 후 시작 화면 미리보기를 오른쪽 클릭합니다. 팝업 메뉴에서 File Explorer(파일 탐색기)를 클릭하여 Computer(컴퓨터) 화면을 엽니다.

카드를 읽거나 복사하거나 포맷하거나 카드의 데이터를 삭제하는 중에 또는 직후에 절대로 카드를 제거하지 마십시오. 제거할 경우 데이터가 손실될 수 있습니다.

데이터 소실을 방지하려면 메모리 카드를 제거하기 전에 Windows 알림 영역의 "Safely Remove Hardware and Eject Media(하드웨어 안전하게 제거 및 미디어 꺼내기)"를 사용하십시오.

광 드라이브 사용하기

광 디스크 삽입하기

광 디스크를 삽입하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시스템이 켜져 있을 때 드라이브 베이 커버 아래에 있는 꺼내 버튼을 눌러 드라이브 베이를 엽니다.
2. 시스템이 켜져 있을 때 드라이브 베이 커버 아래에 있는 꺼내 버튼을 눌러 드라이브 베이를 엽니다.
3. 디스크를 라벨쪽을 위로 오게 하여 광 드라이브에 놓습니다.
4. 트레이를 밀어 닫습니다.
5. AutoPlay(자동 실행) 창에서 파일에 액세스할 프로그램을 선택합니다.

컴퓨터에 AutoPlay가 활성화되어 있지 않으면 마우스로 Windows⊠바탕화면의 왼쪽 아래 코너를 가리킨 후 시작 화면 미리보기를 오른쪽 클릭합니다. 팝업 메뉴에서 File Explorer(파일 탐색기)를 클릭한 후 CD/DVD 드라이브를 두 번 클릭하여 데이터에 액세스합니다.

광 디스크 제거하기

광 디스크를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시스템이 켜져 있을 때, 다음 중 한 가지를 하여 트레이를 꺼냅니다.
   - ⊠ 드라이브 베이 커버 아래에 있는 꺼내기 버튼을 누릅니다.
   - ⊠ **Computer(컴퓨터)** 화면에서 CD/DVD 드라이브 아이콘을 오른쪽 클릭한 후 **Eject(꺼내기)**를 클릭합니다.

마우스로 Windows⊠ 바탕 화면의 왼쪽 아래 코너를 가리킨 후 시작 화면 미리보기를 오른쪽 클릭합니다. 팝업 메뉴에서 File Explorer(파일 탐색기)를 클릭하여 Computer(컴퓨터) 화면을 엽니다.

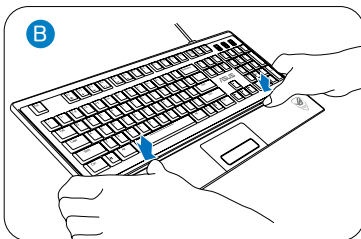
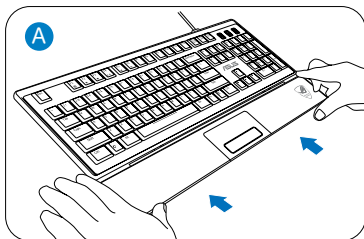
2. 디스크를 디스크 트레이에서 제거합니다.

ASUS ROG U9N 게임 키보드 사용하기

CG8580 Essentio 데스크톱 PC는 최적의 게임 경험을 위해 번들 ASUS ROG U9N 게임 키보드와 함께 제공됩니다.

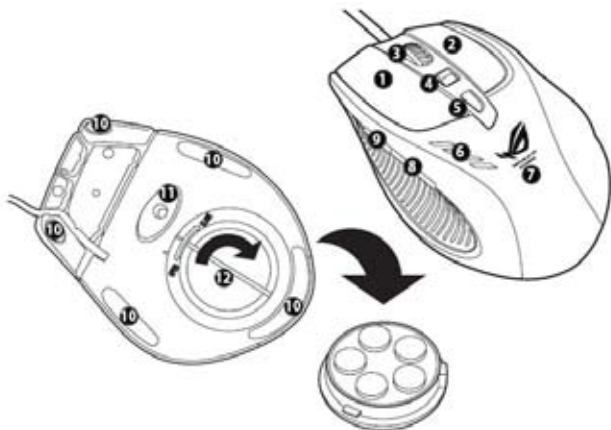
ASUS ROG U9N 게임 키보드 설치하기

1. 번들 PS/2 – USB 어댑터를 사용하여 게임 키보드와 컴퓨터의 USB 2.0 포트와 연결합니다.

2. 손목 패드를 게임 키보드의 손목 패드 슬롯에 정렬하여 삽입합니다(A). 양쪽 엄지 손가락을 사용하여 손목 패드를 제자리 할 때까지 아래로 밉니다(B).

3. 컴퓨터를 다시 시작합니다. Windows®가 자동으로 키보드에 필요한 모든 드라이버를 설치합니다.

ASUS GX900 게임 마우스 사용하기

CG8890 Essentio 데스크톱 PC는 완전 게임 제어를 위해 번들 ASUS GX900 게임 마우스를 제공합니다.

ASUS GX900 게임 마우스에는 왼쪽 단추, 오른쪽 단추, 스크롤 휠, 2개의 측면 단추, DPI 단추, 특별히 만든 프로파일 전환 단추가 있습니다.

키	설명	키	설명
1	왼쪽 단추	7	GX900 로고
2	오른쪽 단추	8	IE 다음 단추
3	스크롤 휠	9	IE 이전 단추
4	DPI 전환	10	마우스 발
5	프로파일 전환 단추/프로파일 표시기*	11	마우스 발 및 트윈-아이 레이저 센서
6	LED DPI 표시기**	12	무게 받침대(5 x 4.5g 블록)***

***마우스 무게를 조정하려면 무게 블록을 추가 또는 제거하십시오.

한국어

*프로파일 전환 LED 정보	
LED 색	정보
없음	일반 프로파일
녹색	프로파일 1
빨간색	프로파일 2
주황색	프로파일 3

**DPI 전환 LED 정보	
LED 색	정보
2	2 DPI 레벨 1
4	DPI 레벨 2

프로그램 시작하기

특별히 설계된 프로그램이 컴퓨터에 이미 설치되어 있으며 ASUS GX900 게임 마우스를 설정하여 모든 기능을 사용할 수 습니다.

최초 사용 시 Windows® 8를 시작하기 전에 ASUS GX900 게임 마우스를 연결하면 프로그램이 마우스를 자동으로 감지하며 직접 액세스할 수 있습니다. 그렇지 않으면 번들 지원 DVD에서 설치 유틸리티를 수동으로 설치해야 합니다.

지원 DVD에서 프로그램을 설치하려면 지원 DVD를 광학 드라이브에 넣고 다음 화면 안내대로 프로그램을 시작합니다.

지원 DVD에서 프로그램을 설치하려면 지원 DVD를 광학 드라이브에 넣고 화면 안내에 따라 프로그램을 시작합니다.

컴퓨터가 자동 실행을 지원하지 않으면 지원 DVD 내용을 검색하여 GX900.exe 파일을 찾으십시오. GX900.exe 파일을 두 번 클릭하여 프로그램을 시작합니다.

ASUS GX900 게임 마우스 설정하기

게임 마우스가 컴퓨터의 USB 포트와 연결되어 있는지 확인하십시오. 프로그램이 자동으로 마우스를 검색하여 주 메뉴를 표시합니다.

주 메뉴

항목	설명
1	각 탭을 클릭하면 선택한 프로파일 메뉴를 표시합니다.
2	프로파일 아이콘을 표시하여 프로파일 1-3 메뉴를 구성합니다.
3	DPI 구성을 이전에 저장한 설정으로 재설정합니다.
4	슬라이더를 이동하여 각 레벨에 대한 DPI 값을 조정합니다.
5	단추 설정을 이전 설정으로 재설정합니다.
6	다른 프로파일 색 표시기 및 상태를 디스플레이합니다.
7	저장된 프로파일을 마우스로 로드합니다.
8	현재 프로파일 설정을 하드 디스크 드라이브로 저장합니다.
9	전체 마우스 설정을 공장 설정으로 초기화합니다.
10	사용자가 만든 설정을 저장합니다.
11	사용자가 만든 설정을 저장하고 프로그램을 종료합니다.

* 각 프로파일은 2개의 DPI 레벨을 제공합니다. 2개의 DPI 전환 LED에 불이 들어 오면 레벨 1을 사용하고 있다는 것을 나타내며, 4개 LED에 불이 들어오면 레벨 2를 사용하고 있다는 것을 나타냅니다.

프로파일 1 메뉴

항목	설명
1	편집 메뉴를 열어 프로파일 이름 및 아이콘을 변경합니다.
2	원하는 프로파일 이름을 입력합니다.
3	프로파일 아이콘으로 사용할 이미지 파일을 찾습니다.
4	드롭다운 목록에서 각 단추/작업에 대한 기능을 선택합니다. * 세부 정보는 다음 표를 참조하십시오.

항목	설명
왼쪽 단추	왼쪽 마우스 단추 기능
오른쪽 단추	오른쪽 마우스 단추 기능
중간 단추	중간 마우스 단추 기능
이전 페이지	IE 이전 단추 기능 선택하면 단추를 누를 경우 이전 페이지로 돌아갑니다.
다음 페이지	IE 다음 단추 기능 선택하면 단추를 누를 경우 다음 페이지로 이동합니다.

항목	설명
키보드	키 입력 또는 키 입력 순서를 실행합니다.
매크로	편집 매크로 메뉴를 통해 편집할 수 있는 명령 또는 일련의 명령을 실행합니다. 세부 정보는 Macro(매크로) 메뉴를 참조하십시오.
Script #1-6(스크립트)	Edit Script(스크립트 편집) 메뉴를 통해 편집할 수 있는 스크립트를 실행합니다. 세부 정보는 Edit Script(스크립트 편집) 메뉴를 참조하십시오.
DPI [+]	DPI 값을 증가시킵니다.
DPI [-]	DPI 값을 감소시킵니다.
DPI 레벨 1/2를	DPI 레벨 1/2를 사용합니다.
프로파일 전환	프로파일 전환 버튼 기능을 합니다.
Normal(일반 프로파일)	단추를 누르면 일반 프로파일을 사용합니다.
Profile 1/2/3(사용자 프로파일 1/2/3/)	사용자 지정 프로파일 1/2/3을 사용합니다.
휠(왼쪽/오른쪽)	휠이 기울어진 상태에 따라 왼쪽/오른쪽으로 스크롤합니다. Windows⊠ 8/Windows⊠ 7/Vista 운영 체제에서 Microsoft⊠Office 응용프로그램에서만 작동합니다.
Rapid Fire (마우스)	공격 게임에서 rapid fire를 실행하며 왼쪽 마우스를 3번 클릭하는 것과 같습니다.
Rapid Fire (키)	스페이스바를 사용하여 공격하는 게임에서 rapid fire를 실행하며 키보드에서 스페이스바를 3번 누르는 것과 같습니다.
웹 브라우저	기본 웹 브라우저를 시작합니다.
이메일	기본 이메일 애플리케이션을 시작합니다.
미디어 플레이어	기본 미디어 플레이어를 시작합니다.
재생/일시 정지	사용 중인 미디어 플레이어에서 재생 제어 버튼 기능을 합니다.
중지	
다음 트랙	
이전 트랙	
볼륨 증가/감소	시스템 볼륨을 증가/감소시킵니다.
음소거	볼륨의 음소거 모드를 켜거나 끕니다.
계산기	계산기 프로그램을 시작합니다.
내 컴퓨터	내 컴퓨터 창을 엽니다.
사용 안 함	마우스가 선택한 마우스 단추를 비활성화 합니다.

매크로 메뉴 편집

항목	설명
매크로 편집	Edit Macro(매크로 편집) 메뉴를 엽니다.
타이밍	누르는 단추와 해제하는 단추 사이의 시간을 기록합니다. (기본: 12 밀리초)
삽입	체크하면 선택한 지침 전에 새 지침이 삽입됩니다. 그렇지 않으면 새 지침이 우선 순위로 주어집니다.
Start*(시작)	키 입력 및/또는 마우스 작업을 기록하기 시작합니다.
중지	키 입력 및/또는 마우스 작업 기록을 중지합니다.
지우기	모든 저장된 지침을 삭제합니다.
위/아래로 이동	선택한 지침을 위/아래로 이동합니다.
지침 주기 시간	타이밍을 선택 해제하면 모든 작업의 지연 시간이 드롭다운 목록에서 선택한 값이 됩니다.
반복	클릭하면 매크로가 실행되고 다시 클릭하면 중지됩니다.
Fire	한 번 클릭하면 매크로를 한 번 실행합니다.
Keeping fire	버튼을 누르고 있는 동안 매크로를 실행하고 해제하면 매크로가 중단됩니다.
내보내기	현재 매크로를 하드 디스크 드라이브로 저장합니다.
가져오기	하드 디스크 드라이브에서 매크로를 로드합니다.

스크립트 편집 메뉴

항목	설명
스크립트 편집	Edit Script(스크립트 편집) 메뉴를 엽니다.
타이밍	누르는 단추와 해제하는 단추 사이의 시간을 기록합니다. (기본: 12 밀리초)
삽입	체크하면 선택한 지침 전에 새 지침이 삽입됩니다. 그렇지 않으면 새 지침이 우선 순위로 주어집니다.
시작	키 입력 및/또는 마우스 작업을 기록하기 시작합니다.
중지	키 입력 및/또는 마우스 작업 기록을 중지합니다.
지우기	모든 저장된 지침을 삭제합니다.
위/아래로 이동	선택한 지침을 위/아래로 이동합니다.
지침 주기 시간	타이밍을 선택 해제하면 모든 작업의 지연 시간이 드롭다운 목록에서 선택한 값이 됩니다.
반복	클릭하면 스크립트가 실행되고 다시 클릭하면 중지됩니다.
Fire	한 번 클릭하면 스크립트를 한 번 실행합니다.
Keeping fire	버튼을 누르고 있는 동안 스크립트를 실행하고 해제하면 스크립트가 중단됩니다.
내보내기	현재 스크립트를 하드 디스크 드라이브로 저장합니다.
가져오기	하드 디스크 드라이브에서 스크립트를 로드합니다.

5장

인터넷에 연결하기

한국어

유선 연결

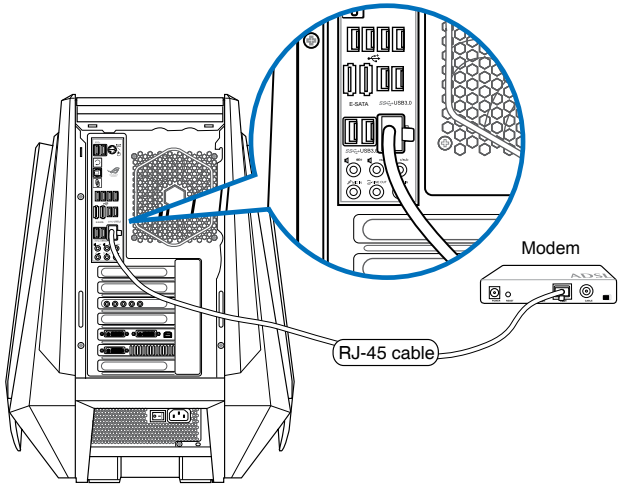
RJ-45 케이블을 사용해 컴퓨터를 DSL/케이블 모뎀 또는 근거리 네트워크 (LAN)에 연결합니다.

DSL/케이블 모뎀을 통해 연결하기

DSL/케이블 모뎀을 통해 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. DSL/케이블 모뎀을 설정합니다.

DSL/케이블 모뎀과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

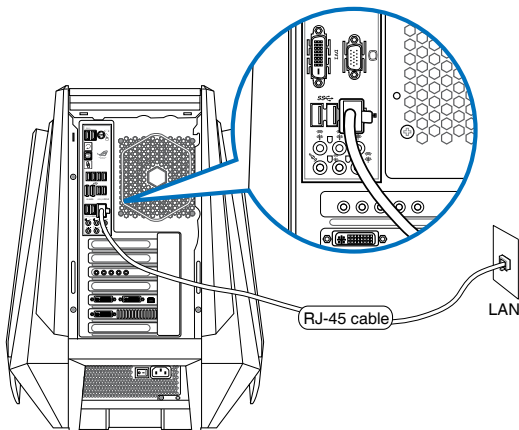
2. RJ-45 케이블의 한쪽을 컴퓨터 후면 패널의 LAN (RJ-45) 포트에 연결하고 반대쪽을 DSL/케이블 모뎀에 연결합니다.

3. DSL/케이블 모뎀과 컴퓨터를 켭니다.
4. 필요한 인터넷 설정을 구성합니다.

- 세부 정보는 Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (동적 IP/PPPoE 네트워크 구성) 또는 Configuring a static IP network connection (고정 IP 네트워크 연결 구성) 섹션을 참조하십시오.
- 자세한 내용 또는 인터넷 연결 설정에 대한 지원에 대해서는 해당 인터넷 서비스 공급자(ISP)에게 문의하십시오.

한국어

근거리 네트워크(LAN)를 통해 연결하기

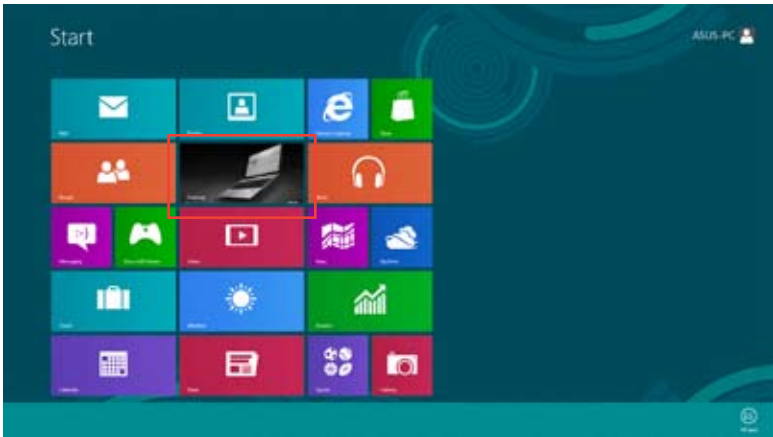
LAN을 통해 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. RJ-45 케이블의 한쪽을 컴퓨터 후면 패널의 LAN (RJ-45) 포트에 연결하고 다른 한쪽을 LAN에 연결합니다.

2. 컴퓨터를 켭니다.
3. 필요한 인터넷 설정을 구성합니다.

- 세부 정보는 Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (동적 IP/PPPoE 네트워크 구성) 또는 Configuring a static IP network connection (고정 IP 네트워크 연결 구성) 섹션을 참조하십시오.
- 자세한 내용 또는 인터넷 연결 설정에 대한 지원에 대해서는 해당 인터넷 서비스 공급자(ISP)에게 문의하십시오.

동적 IP/PPPoE 네트워크 연결 구성하기

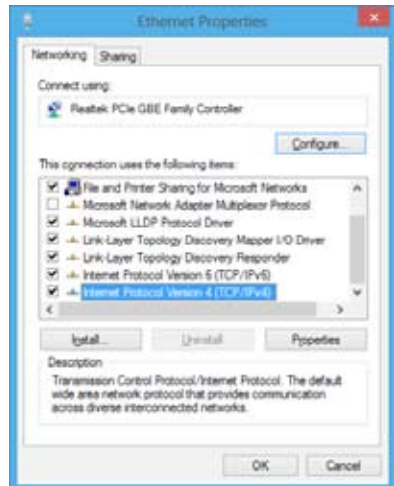
동적 IP/PPPoE 또는 고정 IP 네트워크 연결을 구성하려면:

1. 메트로 시작 화면에서 Desktop(데스크톱)을 클릭하여 바탕 화면 모드를 시작합니다.

2. Windows®작업 표시줄에서 네트워크 아이콘 을 오른쪽 클릭하고 Open Network and Sharing Center(네트워크 및 공유 센터 열기)를 클릭합니다.

3. 네트워크 및 공유 센터 열기 화면에서 Change Adapter settings(어댑터 설정 변경)를 클릭합니다.

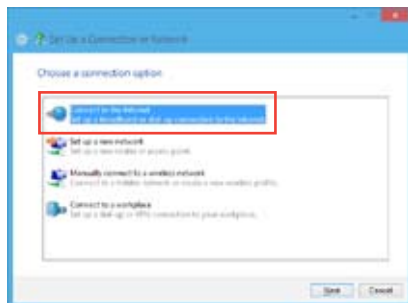
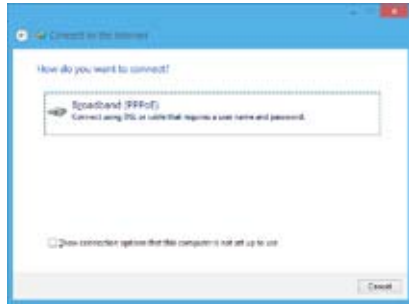
4. LAN을 오른쪽 클릭하고 Properties(속성)를 선택합니다.

5. Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)를 클릭하고 Properties(속성)를 클릭합니다.

한국어

6. Obtain an IP address automatically(자동으로 IP 주소 받기)를 클릭한 후 OK(확인)를 클릭합니

PPPoE 연결을 사용하는 경우 다음 단계를 계속합니다.

7. Network and Sharing Center(네트워크 및 공유 센터)로 가서 Set up a new connection or network(새 네트워크 또는 네트워크 설정)를 클릭합니다.

8. Connect to the Internet(인터넷 연결)을 클릭하고 Next(다음)를 클릭합니다.

9. Broadband (PPPoE)를 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.

10. 사용자 이름, 암호, 연결 이름을 입력합니다. Connect(연결)를 클릭합니다.
11. Close(닫기)를 클릭하여 구성을 마칩니다.
12. 작업 표시줄에 있는 네트워크 아이콘을 클릭하고 방금 만든 연결을 클릭합니다.
13. 사용자 이름과 암호를 입력합니다. Connect(연결)를 클릭하여 인터넷을 연결합니다.

고정 IP 네트워크 연결 구성하기

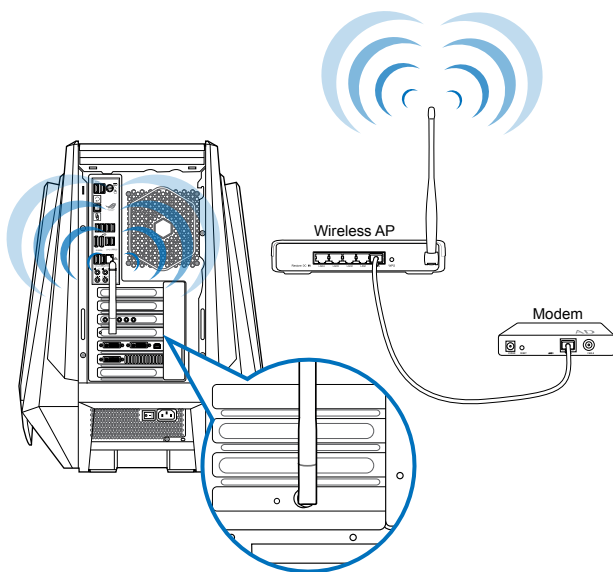
고정 IP 네트워크 연결을 구성하려면:

1. 이전 섹션 Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection(동적 IP/PPPoE 네트워크 연결 구성하기)의 1 ~ 4 단계를 반복합니다.
2. Use the following IP address(다음 IP 주소 사용)을 클릭합니다.
3. 서비스 공급자의 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이를 입력합니다.
4. 필요한 경우 기본 설정 DNS 서버 주소 및 부가 주소를 입력합니다.
5. 완료되면 OK(확인)를 클릭합니다.

한국어

무선 연결(일부 모델만 해당)

컴퓨터를 무선 연결을 통해 인터넷에 연결합니다.

무선 연결을 하려면 무선 접속장치(AP)에 연결해야 합니다.

☒ 무선 전파 신호의 범위와 감도를 높이려면, 외부 안테나를 ASUS WLAN 카드의 안테나 커넥터에 연결합니다.

☒ 최상의 무선 성능을 발휘하려면 안테나를 컴퓨터 위에 놓으십시오.

☒ 외부 안테나는 선택 품목입니다.

Wi-Fi 네트워크에 연결하려면:

1. 다음 중 한 가지 방법으로 메트로 시작 화면 또는 애플리케이션 모드에서 Charm bar(참 바)를 시작합니다:

   a) 마우스로 화면의 오른쪽 상단 또는 하단을 가리킵니다.

   b) 키보드에서 + <c>를 누릅니다.

참 바

3. 참 바에서 Settings(설정)을 선택한 후 네트워크 아이콘 을 클릭합니다.
4. 목록에서 연결할 네트워크를 선택합니다.
5. Connect(연결)를 클릭합니다.

6장

유틸리티 사용하기

소프트웨어 정보

지원 DVD에 있는 대부분의 응용 프로그램에는 편리하게 설치할 수 있는 마법사가 있습니다. 세부 정보는 소프트웨어 애플리케이션과 함께 제공되는 readme 파일 또는 온라인 도움말을 참조하십시오.

AI Suite II

AI Suite II는 여러 ASUS 유틸리티를 통합하고 사용하자 이러한 유틸리티들을 동시에 실행하고 작동할 수 있게 하는 통합 인터페이스입니다.

AI Suite II 설치하기

AI Suite II를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 지원 DVD를 광 드라이브에 삽입합니다. 자동 실행이 활성화되면 드라이버 설치 탭이 표시됩니다.
2. **Utilities(유틸리티)** 탭을 클릭한 후 **ASUS AI Suite II**를 클릭합니다.
3. 화면 표시 지침을 따라 설치를 완료합니다.

AI Suite II 사용하기

AI Suite II는 Windows®운영체제에 들어가면 자동으로 시작됩니다. AI Suite II 아이콘이 Windows® 알림 영역에 표시됩니다. 아이콘을 클릭하면 AI Suite II 주 메뉴 모음이 표시됩니다.

각 버튼을 클릭해 유틸리티를 선택 및 실행하고, 시스템을 모니터링하고, 마더보드 BIOS를 업데이트하고, 시스템 정보를 표시하고 AI Suite II의 설정을 사용자 지정할 수 있습니다.

- Tool(도구) 메뉴의 응용 프로그램은 모델마다 다릅니다.
- 사용설명서의 AI Suite II 스크린샷은 참조용일 뿐입니다. 실제 스크린샷은 모델마다 다릅니다.
- 소프트웨어 구성에 관한 세부 정보는 지원 DVD에 있는 소프트웨어 설명서를 참조하거나 ASUS 웹사이트 www.asus.com를 방문하십시오.

도구 메뉴

Tool(도구) 메뉴는 시스템 수준 증가, Probe II, 센서 레코더, Dr. Net, USB 3.0 Boost, 및 Ai Charger+를 포함합니다.

시스템 수준 증가

System Level Up(시스템 수준 증가)로 프로파일 설정 시 Windows⊠환경에서 시스템을 오버클록할 수 있습니다.

System Level up(시스템 수준 증가)를 시작하려면,AI Suite II 도구 모음에서 Tool(도구) > System Level Up(시스템 수준 증가)을 클릭합니다.

기능 설정에서 시스템 수준 증가 프로파일 교환용 핫 키를 할당합니다. 핫 키 설정을 수동으로 조정할 수 있습니다. 다음 그림을 참조하십시오.

2가지 방법으로 시스템 수준 증가를 조정합니다:

BIOS
BIOS 설정 프로그램에서 AI Tweaker > System Level Up을 클릭하여 원하는 옵션을 선택합니다.
OC 단추
전면 패널의 왼쪽 상단 코너에 있는 OC 단추를 누릅니다.

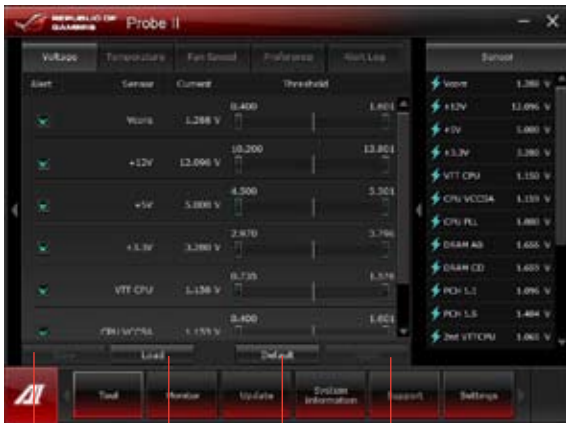
Probe II

Probe II는 컴퓨터의 중요 구성부품을 모니터링하고 이러한 구성부품들의 문제를 감지하여 경고하는 유틸리티입니다. Probe II는 특히 팬 회전, CPU 온도, 시스템 전압을 감지합니다. 유틸리티를 사용하여 컴퓨터가 항상 정상적 작동 상태에 있는지 확인할 수 있습니다.

Probe II를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

마더보드 지원 DVD에서 AI Suite II를 설치한 후 AI Suite II 주 메뉴 표시줄에서 Tool(도구) > Probe II를 클릭하여 Probe II를 시작합니다.

Probe II를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

센서를 작동하거나 센서 임계값을 조정하려면 Voltage/Temperature/Fan Speed(전압/온도/팬 속도) 탭을 클릭하십시오. Preference(환경 설정) 탭에서 센서 경고의 시간 간격을 사용자 지정할 수 있거나 온도 단위를 변경할 수 있습니다.

소프트웨어 구성에 관한 세부 정보는 지원 DVD에 있는 소프트웨어 설명서를 참조하거나 ASUS 웹사이트 www.asus.com를 방문하십시오.

전압

Voltage(전압) 탭은 전류 및 임계 값을 포함하여 시스템 전압 센서를 표시합니다. 시스템 전압이 임계 값 퍼센트보다 낮거나 이상이면 센서에서 모니터 패널을 통하거나 팝업 메시지로 경고를 보냅니다.

온도

Temperature(온도) 탭은 전류 및 임계 값을 포함하여 CPU 및 마더보드 온도 센서를 표시합니다. CPU/MB 온도가 임계 값 온도를 초과하면 센서에서 모니터 패널을 통하거나 팝업 메시지로 경고를 보냅니다.

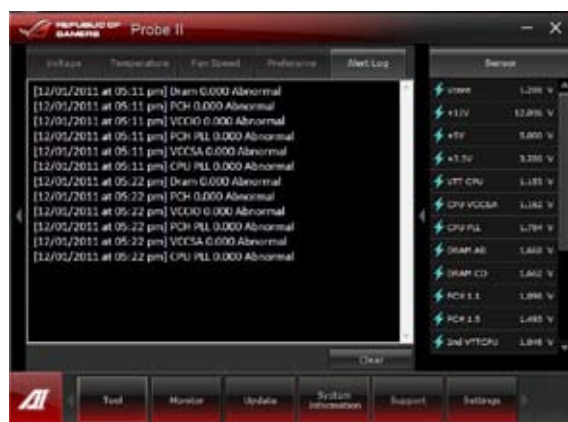
팬 속도

Fan Speed(팬 속도) 탭은 CPU, 섀시, 동력 팬의 임계 회전(분 당) 및 전류를 표시합니다. 팬 회전이 임계 값 회전보다 낮으면 센서에서 모니터 패널을 통하거나 팝업 메시지로 경고를 보냅니다.

기본 설정

Preference(기본 설정) 탭에서 팝업 창을 사용할 수 있으며, 검색 간격 주기를 설정하고, 온도 단위를 선택할 수 있습니다.

<u>알람 로그</u>

Alert Log(알람 로그) 탭은 이벤트 시간의 센서 값을 포함하여 모든 일반 및 중요 이벤트를 표시합니다. Clear(지우기)를 클릭하면 로그가 비워집니다.

센서 레코더

센서 레코더는 시간 표시 막대로 시스템 전압, 온도, 팬 속도의 변화를 모니터합니다. 내역 기록 기능으로 특정 시간대에 모든 3가지 값을 기록할 수 있습니다.

Sensor Recorder(센서 리코더)를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

마더보드 지원 DVD에서 AI Suite II를 설치한 후 AI Suite II 주 메뉴 표시줄에서 Tool(도구) > Sensor Recorder(센서 레코더)를 클릭하여 센서 레코더를 시작합니다.

센서 레코더 사용하기

Voltage/Temperature/Fan Speed(전압/온도/팬 속도) 탭을 클릭한 후 모니터링하려는 센서를 선택합니다. 유색 선이 다이어그램에 자동으로 표시되어 실시간 시스템 상태 변화를 가리킵니다.

내역 기록 사용하기

1. History Record(내역 기록) 탭을 클릭하여 왼쪽에서 Type(유형), Date(날짜), Record Interval(기록 간격), Record Duration(기록 기간) 설정을 조정합니다.
2. 값을 나타내는 유색 선이 그래프에 표시되어 주어진 기간 동안의 변화를 가리킵니다.
3. Recording(기록)을 클릭하면 변화를 기록합니다.

AI Suite II 주 메뉴 표시줄에서 Monitor(모니터) > Sensor(센서)를 클릭하면 강조 표시된 시스템 상태가 오른쪽 패널에 표시됩니다.

Ai Charger+

USB Implementers Forum (USB-IF) 인증 USB 충전 기능인 배터리 충전 버전 1.1 (BC 1.1)은 USB 충전을 표준 USB 충전보다 빨리 충전하기 위해 고안되었습니다. Ai Charger+를 사용하는 BC 1.1 호환 USB 장치*는 시스템에 연결되는 즉시 자동을 검색하여 표준 USB보다 최대 3배 빠르게** 충전합니다.

- * BC 1.1 기능을 지원하는지 USB 제조사에 문의하십시오.
- ** 실제충전 속도는 USB 장치 조건에 따라 다를 수 있습니다.
- Ai Charger+를 활성 또는 비활성화한 후 USB 장치를 제거했다가 다시 연결하여 정상 충전 기능을 확인하십시오.

USB 3.0 Boost

ASUS의 단독 USB 3.0 Boost는 USB 3.0 장치의 속도를 증가시키고 USB Attached SCSI Protocol (UASP) 표준에 대한 최신 기술 지원을 제공합니다. USB 3.0 Boost로 편리하게 USB 3.0 장치의 전송 속도를 가속화할 수 있습니다.

USB 3.0 Boost 시작하기

마더보드 지원 DVD에서 AI Suite II를 설치한 후 AI Suite II 주 메뉴 표시줄에서 Tool(도구) > USB 3.0 Boost를 클릭하여 USB 3.0 Boost를 시작합니다.

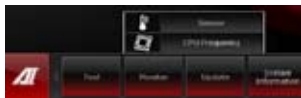
USB 3.0 Boost 구성하기

1. USB 3.0 장치를 USB 3.0 포트에 연결합니다.
2. USB 3.0 Boost는 연결 장치 유형을 자동으로 Turbo 모드 또는 UASP 모드(연결 장치가 UASP를 지원하는 경우)로 전환합니다.
3. 수동으로 언제든지 USB 3.0 모드를 다시 Normal(일반) 모드로 전환할 수 있습니다.

소프트웨어 구성에 관한 세부 정보는 지원 DVD에 있는 소프트웨어 설명서를 참조하거나 ASUS 웹사이트 www.asus.com를 방문하십시오.

한국어

모니터링 메뉴

Monitor(모니터링) 메뉴에는 Sensor(센서) 패널과 CPU Frequency(CPU 주파수) 패널이 있습니다.

센서 패널 실행하기

Sensor(센서) 패널은 팬 회전, CPU 온도 및 전압과 같은 시스템 센서의 현재값을 표시합니다.

Sensor(센서) 패널을 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

☒ AI Suite II 주 메뉴 모음에서 **Monitor(모니터링) > Sensor(센서)**를 클릭합니다.

CPU 주파수 패널 실행하기

CPU Frequency(CPU 주파수) 패널은 현재의 CPU 주파수와 CPU 사용률을 표시합니다.

CPU 주파수 패널을 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

☒ AI Suite II 주 메뉴 모음에서 **Monitor(모니터링) > CPU Frequency(CPU 주파수)**를 클릭합니다.

오른쪽 패널에 상주(시스템 정보 영역)

센서 패널

CPU 주파수 패널

업데이트 메뉴

Update(업데이트) 메뉴에서 마더보드 BIOS와 BIOS 부팅 로고를 ASUS가 설계한 업데이트 유틸리티를 사용해 업데이트할 수 있습니다.

한국어

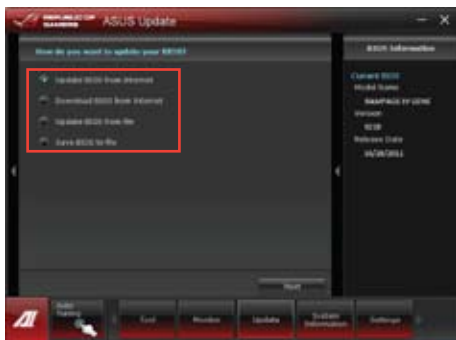
ASUS Update

ASUS 업데이트는 시스템 BIOS 업데이트에 대한 옵션을 제공합니다. 시스템 BIOS를 즉시 업데이트하거나 BIOS 파일을 저장해 두었다가 나중에 사용할 수 있습니다.

ASUS 업데이트 시작하기

마더보드 지원 DVD에서 AI Suite II를 설치한 후 AI Suite II 주 메뉴 표시줄에서 Tool(도구) > ASUS Update(ASUS 업데이트)를 클릭하여 ASUS 업데이트를 시작합니다.

ASUS 업데이트 사용하기

BIOS 유틸리티로 수행할 작업을 선택합니다. Next(다음)를 클릭하여 작업을 완료할 지침을 따릅니다.

- ☒ 인터넷에서 BIOS 업데이트

  ASUS 서비스 웹사이트(www.asus.com)에서 최신 BIOS 유틸리티를 다운로드 받고 시스템 BIOS 버전 업데이트 절차를 따릅니다..

- ☒ 인터넷에서 BIOS 다운로드

  ASUS 서비스 웹사이트(www.asus.com)에서 최신 BIOS 유틸리티를 다운로드 받아 저장해 두었다가 나중에 사용합니다.

- ☒ 파일에서 BIOS 업데이트

  BIOS 유틸리티를 사용하여 저장된 BIOS 파일을 업로드하여 시스템 BIOS 버전을 업데이트합니다.

- ☒ 파일에 BIOS 저장

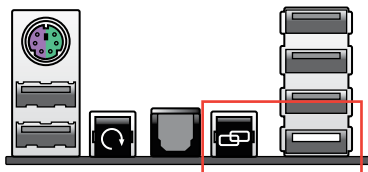
  시스템에 있는 현재 BIOS를 파일 또는 USB 디스크에 저장합니다.

BIOS를 업데이트할 때에는 시스템 작동 중지의 위험이 있을 수 있습니다. 업데이트하기 전에 원본 BIOS 유틸리티를 백업하십시오.

한국어

USB BIOS 플래시백

USB BIOS 플래시백으로 USB 플래시 디스크 드라이브를 사용하여 BIOS 또는 운영 체제에 들어 가지 않고 BIOS를 업데이트할 수 있습니다.

1. ASUS 웹사이트에서 BIOS 파일을 다운로드합니다.
2. BIOS 이미지 파일을 추출하여 "CG8890.CAP" 으로 이름을 바꿉니다.
3. "CG8890.CAP" 을 USB 플래시 디스크 드라이브의 루트 디렉토리에 복사합니다.
4. 시스템을 끄고 USB 플래시 드라이브를 마더보드의 뒤 패널에 있는 ROG Connect port (ROG 연결 포트, 흰색 USB 2.0 포트)에 연결합니다.
5. ROG Connect button(ROG 연결 버튼)을 LED가 깜박거릴 때까지 누른 후 버튼을 놓습니다.
6. BIOS 업데이트 과정이 완료되었음을 가리키는 LED가 깜박 거림을 멈출 때까지 기다립니다.

- 이 기능은 단일 파티션에서 FAT 32/16을 사용한 USB 플래시 디스크 포맷을 지원합니다.
- ROG 연결 포트를 통해 USB BIOS 플래시백 기능을 사용하기 전에 BIOS에서 ErP READY를 비활성화하십시오.

- 시스템 부팅 오류를 막기 위해 BIOS를 업데이트하는 동안에는 전원을 끄지 마십시오.

MyLogo2

MyLogo 유틸리티로 부팅 로고를 사용자 지정할 수 있습니다. 부팅 로고는 전원 공급 자체 테스트(POST) 중에 화면에 표시되는 이미지입니다. 초기에 컴퓨터를 개인 설정할 수 있습니다!

MyLogo 시작하기

마더보드 지원 DVD에서 AI Suite II를 설치한 후 AI Suite II 주 메뉴 표시줄에서 Tool(도구) > MyLogo를 클릭하여 시작합니다.

MyLogo 사용하기

수행할 작업을 선택하고 Next(다음)를 클릭한 후 지침을 따릅니다.

마더보드의 현재 BIOS 부팅 로고 변경

1. Picture File(사진 파일) 항목에서 Browse(찾아 보기)를 클릭한 후 부팅 로고에 사용할 이미지를 선택합니다. 그리고 Next(다음)를 클릭합니다.

오디오 구성

Realtek⊠오디오 CODEC은 7.1-채널 오디오 기능을 제공하여 컴퓨터에서 최상의 오디오 경험을 제공합니다. 소프트웨어는 잭 검색 기능, S/PDIF 출력 지원, 인터럽트 기능을 제공합니다. 또한 CODEC은 모든 오디오 포트에 대해 Realtek⊠소유 UAJ⊠(오디오 잭) 기술을 제공하여 케이블 연결 오류를 제거하고 플러그 앤 플레이 편의를 제공합니다.

다음 설치 마법사에 따라 마더보드 패키지와 함께 제공되는 지원 DVD에서 Realtek⊠Audio Driver (Realtek⊠오디오 드라이버)를 설치합니다.

Realtek 오디오 소프트웨어가 올바르게 설치되면 Realtek HD Audio Manager (Realtek HD 오디오 관리자) 아이콘이 작업 표시줄에 표시됩니다.

아이콘을 두 번 클릭하여 Realtek HD 오디오 관리자를 시작합니다.

A. Windows⊠ Vista™ / 7/8 용 Realtek HD 오디오 관리자

B. Windows XP용 Realtek HD 오디오 관리자

소프트웨어 구성에 관한 세부 정보는 지원 DVD에 있는 소프트웨어 설명서를 참조하거나 ASUS 웹사이트 www.asus.com를 방문하십시오.

Sound Blaster X-Fi MB 2

이 애플리케이션은 Windows⊠Vista 및 Windows⊠7 및 Windows⊠8 운영 체제에서만 사용할 수 있습니다.

설치하려면 시스템에 Windows Media Player의 최신 버전이 설치되어 있어야 합니다. Sound Blaster X-Fi MB 2를 설치하기 전에 최신 Windows Media Player를 다운로드 받아 설치하십시오.

온보드 8-채널 HD 오디오(이전에 Azalia라고 명명되었던 고화질 오디오) CO-DEC은 고품질 192KHz/24비트 오디오 출력, 잭 센서 기능, 재작업 기능, 동시에 다른 대상으로 다른 오디오 스트리밍을 보내는 멀티 스트리밍 기술을 사용할 수 있습니다.

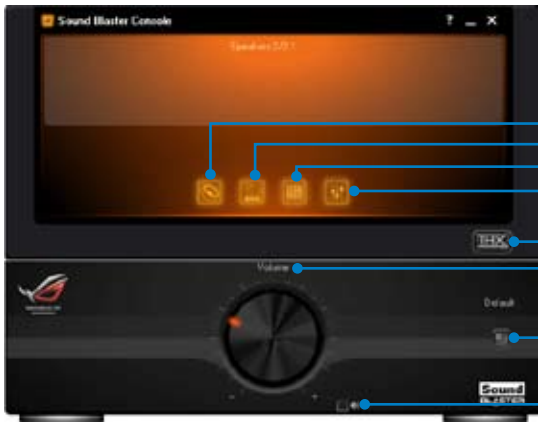
Sound Blaster X-Fi MB 2 활성화

Sound Blaster X-Fi MB 2 설치를 완료한 후 사용하기 전에 온라인에서 유틸리티를 활성화해야 합니다.

1. 바탕화면에서 두 번 클릭하여 활성화합니다.

LAN 드라이버 설치 완료 및 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.

2. Activate(활성화)를 클릭하여 사용을 시작합니다.

Sound Blaster X-Fi MB 2 사용하기

스피커 및 헤드폰

Sound Blaster 콘솔에서 스피커 관련 또는 헤드폰 관련 구성을 조정할 수 있습니다.

(EAX)

EAX 효과를 사용하면 원하는 환경 사운드를 음악으로 선택하여 추가할 수 있습니다.

이퀄라이저

이퀄라이저로 오디오 주파수를 조정하고 기본 설정을 사용자 지정하여 나중에 사용할 수 있습니다.

<u>믹서</u>

녹음 또는 재생 중에 Line In, 스테레오 믹스 및 마이크를 포함하여 수동으로 오디오 볼륨을 조정할 수 있습니다

THX

THX 는 서라운드 사운드 효과, 서브 우퍼 볼륨 등을 조정할 수 있는 높은 정밀성의 사운드 기술입니다.

Nero 9

Nero 9을 사용해 서로 다른 종류의 데이터를 작성, 복사, 굽기, 편집, 공유 및 업데이트 할 수 있습니다.

Nero 9 설치하기

Nero 9를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

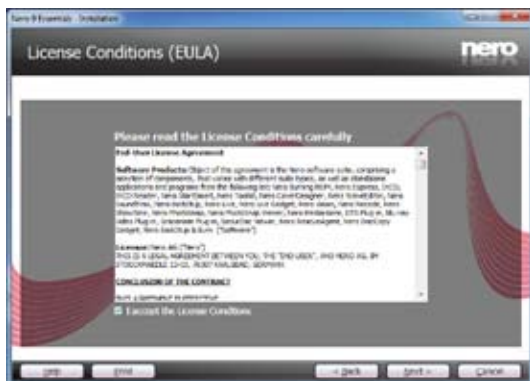
1. Nero 9 DVD를 광 드라이브에 삽입합니다.
2. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 나타납니다.

Autorun(자동 실행)이 비활성화된 경우 Nero 9 DVD의 주 디렉터리에서 **Setup.exe** 파일을 두 번 클릭합니다.

3. 주 메뉴에서 **Nero 9 Essentials**를 클릭합니다.

4. 설치 마법사에 사용할 언어를 선택한 후 **Next(다음)**를 클릭합니다.

5. **Next(다음)**를 클릭해 계속합니다.

6. **I accept the License Conditions(동의함)**를 선택한 후 **Next(다음)**를 클릭합니다.

7. Typical(일반)을 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.

8. **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero(예, 응용 프로그램 데이터를 Nero에 익명으로 보내 도움을 제공하겠습니다)**를 선택한 후 **Next(다음)**를 클릭합니다.

9. 완료하면 **Exit(종료)**를 클릭합니다.

한국어

파일 굽기

파일을 구우려면 다음과 같이 하십시오.

1. 주 메뉴에서 **Data Burning(데이터 굽기) > Add(추가)**를 클릭합니다.

2. 구우려는 파일을 선택합니다. 완료하면 **Add(추가)**를 클릭합니다.

3. 구우려는 파일을 선택한 후 **Burn(굽기)**를 클릭해 파일을 디스크에 굽습니다.

Nero 9 사용에 대한 자세한 내용은 www.nero.com의 Nero 웹사이트를 참조하십시오.

시스템 복구하기

Resetting your PC (PC 초기화)

Reset your PC (PC 초기화) 옵션은 컴퓨터를 공장 설정 기본값으로 복원합니다.

이 옵션을 사용하기 전에 데이터를 백업하십시오.

PC를 초기화 하려면:

1. 부팅하는 동안 <F9>를 누릅니다.
2. 화면에서 Troubleshoot(문제 해결)를 누릅니다.
3. Reset your PC(PC 초기화)를 누릅니다.
4. Next(다음)를 클릭합니다
5. Only the drive where the Windows is installed (Windows가 설치된 드라이브에만)를 선택합니다.
6. Just remove my files(내 파일만 제거)를 선택합니다.
7. Reset(초기화)를 클릭합니다.

Recovering from a system image file(시스템 이미지 파일에서 복구하기)

USB 복구 드라이브를 만들어 PC 설정 복구에 사용할 수 있습니다.

Creating a USB recovery drive (USB 복구 드라이브 만들기)

USB 저장 장치는 최소한 16GB 공간을 사용할 수 있어야 합니다.

USB 저장 장치에 있는 모든 파일이 프로세스 중에 영구 삭제됩니다. 진행하기 전에 모든 중요 데이터를 백업하십시오.

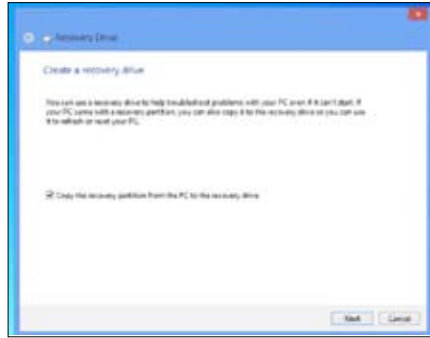
USB 복구 드라이브를 만들려면:

1. All Apps(모든 앱) 화면에서 Control Panel(제어판)을 시작합니다.

세부 정보는 Working with Windows⊠ Apps(메트로 스타일으로 작업하기)에 있는 All Apps screen(모든 앱 화면)을 참조하십시오.

2. 제어판의 시스템 및 보안에서 Find and fix problems(문제점 찾기 및 해결)를 클릭합니다.

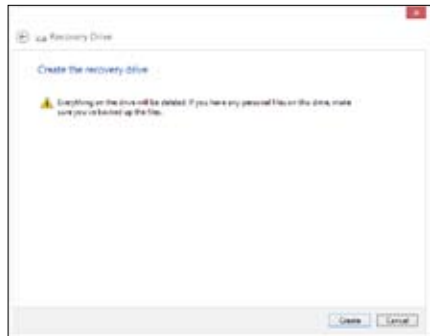
3. Recovery(복구) > Create a recovery drive(복구 드라이브 만들기)를 클릭합니다.

4. 복구 드라이브에서 Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (PC에서 복구 드라이브로 복구 파티션 복사)를 클릭한 후 Next(다음)을 클릭하십시오.

5. 파일을 복사하고 복구할 USB 저장 장치를 선택합니다.

6. Next(다음)를 클릭합니다

7. Create(만들기)를 클릭합니다. 과정이 완료될 때까지 기다리십시오.

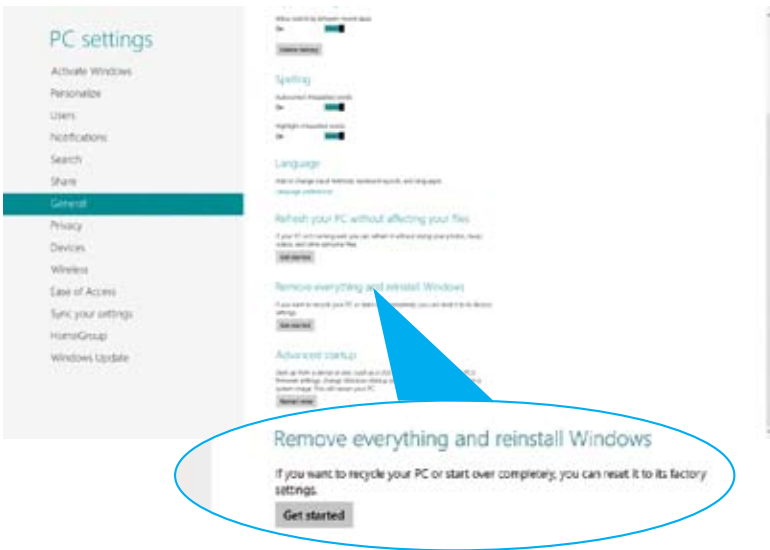
8. 완료되면 Finish(마침)를 클릭합니다.

한국어

Removing everything and reinstalling Windows(모두 삭제하 Windows 다시 설치하기)

Removing everything and reinstalling Windows(모두 삭제하고 Windows 다시 설치하기)로 PC를 원래 공장 설정으로 초기화할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 다음 단계를 참조하십시오.

옵션을 사용하기 전에 데이터를 백업하십시오.

처리하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.

1. Charm bar (참 바)를 시작합니다.
2. Settings(설정) > Change PC Settings(PC 설정 변경) > General(일반)을 클릭합니다.
3. 스크롤 다운하여 Remove everything and reinstall Windows(모두 삭제하고 Windows 다시 설치하기) 옵션을 찾습니다. 이 옵션에서 Get Started(시작하기)를 클릭합니다.

4. 화면 안내에 따라 재설치 및 초기화 프로세스를 완료합니다.

7장
문제 해결

한국어

문제 해결

이 장에서는 발생 가능한 일부 문제들과 적용 가능한 해결책을 제시합니다.

? *컴퓨터를 켤 수 없고 전면 패널의 전원 LED가 켜지지 않습니다.*

- 컴퓨터가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
- 벽면 콘센트가 정상적으로 기능하고 있는지 확인합니다.
- 전원공급장치가 켜져 있는지 확인합니다. 1장의 **컴퓨터 켜기** 참조하십시오.

? *컴퓨터가 정지해 있습니다.*

- 다음을 수행하여 응답하지 않는 프로그램을 닫으십시오.
  1. 키보드의 <Alt> + <Ctrl> + <Delete> 키를 동시에 누른 후 **Task Manager(작업 관리자)**를 클릭합니다.
  2. **프로Processes (세서) 탭에 있는 Task Manager (작업 관리자) 에서 응답하지 않는 프로그램을 선택한 후 End Task (작업 끝내기)를 클릭하십시오.**
- 키보드가 응답하지 않습니다. 컴퓨터가 꺼질 때까지 섀시 상부의 전원 버튼을 길게 누릅니다. 전원 버튼을 다시 눌러 컴퓨터를 켭니다.

? *ASUS WLAN 카드를 사용해 무선 네트워크에 연결할 수 없습니다(일부 모델만 해당).*

- 연결하려는 무선 네트워크의 올바른 네트워크 보안 키를 입력합니다.
- 외부 안테나(옵션)를 ASUS WLAN 카드의 안테나 커넥터에 연결하고 안테나를 컴퓨터 섀시의 위에 놓아 최상의 무선 성능이 발휘되게 합니다.

? *숫자 키 패드의 화살표 키가 작동하지 않고 있습니다.*

숫자 잠금 LED가 꺼져 있는지 확인합니다. 숫자 잠금 LED가 켜져 있을 때, 숫자 키 패드의 키는 숫자 입력에만 사용됩니다. 숫자 키 패드의 화살표 키를 사용하려면 숫자 잠금 키를 눌러 LED를 끕니다.

한국어

? 모니터에 아무것도 표시되지 않습니다.

- 모니터가 켜져 있는지 확인합니다.
- 모니터가 컴퓨터의 비디오 출력 포트에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
- 컴퓨터가 탈착식 그래픽 카드와 함께 제공될 경우, 모니터를 탈착식 그래픽 카드의 비디오 출력 포트에 연결합니다.
- 모니터 비디오 커넥터의 핀이 구부러졌는지 확인합니다. 구부러진 핀을 발견할 경우, 모니터 비디오 커넥터 케이블을 교환합니다.
- 모니터가 전원에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
- 더 많은 문제 해결 정보에 대해서는 모니터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

? 복수의 모니터를 사용할 때, 한 개의 모니터 화면만 표시됩니다.

- 두 모니터가 모두 켜져 있는지 확인합니다.
- POST 중에는 VGA 포트에 연결된 모니터 화면만 표시됩니다. 이중 디스플레이 기능은 Windows에서만 작동합니다.
- 그래픽 카드가 컴퓨터에 설치되어 있으면, 모니터를 그래픽 카드의 출력 포트에 연결합니다.
- 복수의 디스플레이 설정이 올바른지 확인합니다. 자세한 내용은 3장의 **여러 개의 외부 디스플레이 연결하기**를 참조하십시오.

? 컴퓨터가 USB 저장장치를 감지할 수 없습니다.

- USB 저장장치를 컴퓨터에 처음 연결할 때 Windows가 해당 드라이버를 자동으로 설치합니다. 잠시 기다린 후 My Computer(내 컴퓨터)로 가서 USB 저장장치가 감지되는지 확인합니다.
- USB 저장장치를 다른 컴퓨터에 연결해 USB 저장장치가 손상되었는지 또는 오작동하는지 시험합니다.

? 개인 파일 또는 데이터에 영향을 주지 않고 컴퓨터 시스템 설정 변경을 복원하거나 취소하고 싶습니다.

Windows®8 Refresh everything without affecting your files(파일에 영향을 주지 않고 전부 새로 고침) 복구 옵션을 사용하여 문서 또는 사진 같은 개인 데이터에 영향을 주지 않고 컴퓨터 시스템 설정 변경 실행 취소 또는 복원할 수 있습니다. 복구 옵션을 사용하려면 Charm bar(참바)에서 Settings(설정) > Change PC Settings (PC 설정 변경) > General(일반)을 클릭하고 Refresh everything without affecting your files(파일에 영향을 주지 않고 전부 새로 고침)를 선택한 후 Get Started(시작하기)를 클릭합니다.

? HDTV의 영상이 왜곡됩니다.

☒ 모니터 해상도와 HDTV 해상도가 다르기 때문입니다. 화면 해상도를 HDTV에 맞게 조정합니다. 화면 해상도를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 다음 중 한 가지 방법으로 **Screen Resolution(화면 해상도)** 설정 화면을 엽니다.

시작 화면에서

a) All Apps (모든 앱) 화면을 시작하여 시작 화면의 제어판을 지정합니다.

세부 정보는 Working with Windows☒ Apps (Windows☒ 앱으로 작업하기) 섹션에서 Pinning an app on the Start Screen (시작 화면에 앱 지정하기) 를 참조하십시오.

b) 제어판에서 모양 및 개인 설정에 있는 화면 해상도 조정을 클릭합니다.

바탕화면 모드 화면에서

a) 시작 화면에서 바탕화면 모드를 시작합니다.

b) 바탕화면 모드 화면에서 아무 곳이나 오른쪽 클릭합니다. 팝업 메뉴가 표시되면Personalize (개인 설정) > Display (디스플레이) > Change display settings (디스플레이 설정 변경) 을 클릭합니다.

2. 해상도를 조정합니다. 해상도에 대해서는 HDTV와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
3. **Apply(적용)** 또는 **OK(확인)**를 클릭합니다. 확인 메시지에서 **Keep Changes(변경한 설정 유지)**를 클릭합니다.

? 스피커에서 소리가 나지 않습니다.

☒ 스피커를 전면 패널 또는 후면 패널의 라인 출력 포트(라임색)에 연결합니다.

☒ 스피커가 전원에 올바르게 연결되어 있고 켜져 있는지 확인합니다.

☒ 스피커 볼륨을 조정합니다.

☒ 바탕화면 모드 화면에서 컴퓨터 시스템 사운드가 음소거되지 않았는지 확인하십시오.

☒ 음소거된 경우 볼륨 아이콘이 로 표시됩니다.시스템 사운드를 사용하려면 Windows 작업 표시줄에서 를 클릭한 후 슬라이더를 이동하여 볼륨을 조정합니다.

☒ 음소거되지 않은 경우 을 클릭하고 슬라이더를 끌어 볼륨을 조정합니다.

☒ 스피커를 다른 컴퓨터에 연결해 스피커가 올바르게 작동하는지 시험합니다.

? DVD 드라이브가 디스크를 읽을 수 없습니다.

☒ 디스크가 라벨쪽을 위로 오게 하여 놓였는지 확인합니다.

☒ 디스크가 트레이의 정중앙에 놓여 있는지 확인하고, 특히 비표준 크기 또는 비표준 모양의 디스크의 경우 트레이의 정중앙에 놓여 있는지 확인합니다.

☒ 디스크가 긁히거나 손상되었는지 확인합니다.

? DVD 드라이브 꺼내기 버튼이 응답하지 않습니다.

1. 1. 마우스로 Windows☒ 바탕 화면의 왼쪽 아래 코너를 가리킨 후 시작 화면 미리보기를 오른쪽 클릭합니다. 팝업 메뉴에서 File Explorer(파일 탐색기)를 클릭하여 Computer(컴퓨터) 화면을 엽니다.
2. DVD RW Drive 을 오른쪽 클릭한 후 메뉴에서 **Eject(꺼내기)**를 누릅니다.

전원

문제	가능한 원인	조치
전원 공급 안 됨(전원 표시등이 꺼져 있음)	올바르지 않은 전압	☒ 컴퓨터 전압 스위치를 해당 지역의 전력 요구사항에 맞게 설정합니다. ☒ 전압 설정을 조정합니다. 전원 코드가 전원 콘센트에서 분리되어 있는지 확인합니다.
	컴퓨터가 켜져 있지 않습니다.	전면 패널의 전원 키를 눌러 컴퓨터가 켜져 있는지 확인합니다.
	컴퓨터 전원 코드가 올바르게 연결되어 있지 않습니다.	☒ 전원 코드가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. ☒ 호환 가능한 다른 전원 코드를 사용합니다.
	PSU (전원공급장치) 문제	컴퓨터에 또 다른 PSU 설치에 관해서는 ASUS 고객 센터에 연락하십시오.

디스플레이

문제	가능한 원인	조치
컴퓨터를 켠 후 디스플레이가 출력되지 않음(빈 화면)	신호 케이블이 컴퓨터의 올바른 VGA 포트에 연결되어 있지 않습니다.	☒ 신호 케이블을 올바른 디스플레이 포트에 연결합니다(온보드 VGA 또는 탈착식 VGA 포트). ☒ 탈착식 VGA 카드를 사용하고 있을 경우, 신호 케이블을 탈착식 VGA 포트에 연결합니다.
	신호 케이블 문제	다른 모니터에 연결해봅니다.

한국어

LAN

문제	가능한 원인	조치
인터넷에 액세스할 수 없음	LAN 케이블이 연결되어 있지 않습니다.	LAN 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.
	LAN 케이블 문제	LAN LED가 켜져 있는지 확인합니다. 켜져 있지 않은 경우 다른 LAN 케이블을 연결해봅니다. 여전히 문제가 해결되지 않을 경우 ASUS 서비스 센터에 문의하십시오.
	컴퓨터가 라우터 또는 허브에 올바르게 연결되어 있지 않습니다.	컴퓨터가 라우터 또는 허브에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
	네트워크 설정	올바른 LAN 설정에 대해서는 해당 인터넷 서비스 공급자(ISP)에게 문의하십시오.
	바이러스 백신 소프트웨어에 의해서 발생한 문제	바이러스 백신 소프트웨어를 닫습니다.
	드라이버 문제	LAN 드라이버를 다시 설치합니다.

오디오

문제	가능한 원인	조치
오디오 소리가 들리지 않음	스피커 또는 헤드폰이 잘못된 포트에 연결되어 있습니다.	☒ 올바른 포트에 대해서는 컴퓨터의 사용설명서를 참조하십시오. ☒ 스피커를 분리하여 컴퓨터에 다시 연결합니다.
	스피커 또는 헤드폰이 작동하지 않습니다.	다른 스피커 또는 헤드폰을 사용해봅니다.
	전면 및 후면의 오디오 포트가 작동하지 않습니다.	전면 및 후면의 오디오 포트 모두를 작동해봅니다. 오작동하는 포트가 있을 경우, 해당 포트가 다채널로 설정되어 있는지 확인합니다.
	드라이버 문제	오디오 드라이버를 다시 설치합니다.

시스템

문제	가능한 원인	조치
시스템 속도가 너무 느림	너무 많은 프로그램이 실행 중입니다.	일부 프로그램을 닫습니다.
	컴퓨터 바이러스 공격	☒ 바이러스 백신 소프트웨어를 사용해 바이러스를 검사하고 컴퓨터를 수리합니다. ☒ 운영체제를 다시 설치합니다.
시스템이 가끔 정지합니다.	하드 디스크 드라이브 오류	☒ 손상된 하드 디스크 드라이브를 ASUS 서비스 센터에 보내 수리합니다. ☒ 새 하드 디스크 드라이브로 교환합니다.
	메모리 모듈 문제	☒ ASUS 고객 지원 센터에 연락하십시오.
	컴퓨터 통풍이 충분하지 않습니다.	컴퓨터를 통풍이 더 잘 되는 곳으로 옮깁니다.
	호환되지 않는 소프트웨어가 설치되었습니다.	OS를 다시 설치한 후 호환되는 소프트웨어를 다시 설치합니다.

한국어

CPU

문제	가능한 원인	조치
컴퓨터를 켠 직후 너무 시끄럽습니다.	컴퓨터가 부팅 중입니다.	정상입니다. 컴퓨터가 켜지는 동안 팬이 최고 속도로 작동합니다. OS에 들어간 후 팬 속도가 느려집니다.
	BIOS 설정이 변경되었습니다.	BIOS를 기본 설정으로 복원합니다.
	하위 BIOS 버전	BIOS를 최신 버전으로 업데이트합니다. ASUS 지원 사이트 **http://support.asus.com**을 방문해 최신 BIOS 버전을 다운로드합니다.
컴퓨터가 사용 중에 너무 시끄럽습니다.	CPU 팬이 교환되었습니다.	호환되는 또는 ASUS가 권장하는 CPU 팬을 사용하고 있는지 확인합니다.
	컴퓨터 통풍이 충분하지 않습니다.	컴퓨터가 통풍이 잘 되는 곳에서 작동하고 있는지 확인합니다.
	시스템 온도가 너무 높습니다.	☒ BIOS를 업데이트합니다. ☒ 마더보드를 다시 설치하는 방법을 알고 있을 경우 섀시의 내부 공간을 청소합니다. ☒ Contac the ASUS Service Center (ASUS 고객 지원 센터)에 연락하십시오

여전히 문제가 계속될 경우, 데스크톱 PC의 보증 카드를 참조하고 ASUS 서비스 센터에 문의하십시오. ASUS 지원 사이트 **http://support.asus.com**을 방문해 서비스 센터 정보를 확인하십시오.

ASUS 문의 정보

ASUSTeK COMPUTER INC.

주소 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
전화 +886-2-2894-3447
팩스 +886-2-2890-7798
이메일 info@asus.com.tw
웹사이트 www.asus.com.tw

기술 지원

전화 +86-21-38429911
온라인 지원 support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (미주)

주소 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
전화 +1-510-739-3777
팩스 +1-510-608-4555
웹사이트 usa.asus.com

기술 지원

전화 +1-812-282-2787
지원 팩스 +1-812-284-0883
온라인 지원 support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (독일 및 오스트리아)

주소 Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
팩스 +49-2102-959911
웹사이트 www.asus.de
온라인 문의 www.asus.de/sales

기술 지원

전화(부품) +49-1805-010923*
전화(시스템/노트북/Eee/LCD) +49-1805-010920*
지원 팩스 +49-2102-9599-11
온라인 지원 support.asus.com

*** 독일 유선전화로 전화할 경우 EUR 0.14/분. 이동전화로 전화할 경우 EUR 0.42/분.**

제조업체:	ASUSTeK Computer Inc.
주소:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
유럽 공인 대리점:	ASUS Computer GmbH
주소:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY